

## Силовой кабель - SAC-4P-M12MRS/ 5,0-PUR PE SH - 1424110

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>)



Силовой кабель, 4-полюсн., PUR без галогенов, оранжевый RAL 2003, экранирован. (Advanced Shielding Technology), Штекеры угловой M12, S-кодирование, к свободный конец, длина кабеля: 5 м, для переменного тока до 12 А / 690 В

### Преимущества для Вас

- ✓ Просто и безопасно: вставные компоненты, на 100 % прошедшие электрические испытания
- ✓ Электропроводимость: штекерный разъем AC для цепей до 12 А и 690 В AC
- ✓ Защита от неправильного подсоединения с помощью механического ключа S-типа
- ✓ Наш стандарт: прочный провод из полиуретана без галогенов
- ✓ Надежно экранирование силовых устройств – экран на 360° для снижения электромагнитных нагрузок

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 693141
GTIN	4046356693141
Вес/шт. (без упаковки)	751,400 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Размеры

Длина кабеля	5 м
--------------	-----

#### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 85 °C (вилка / розетка)
Степень защиты	IP65
	IP67

#### Общие сведения

Расчетный ток при 40 °C	12 А
Расчетное напряжение	690 В AC
Полюсов	4

# Силовой кабель - SAC-4P-M12MRS/ 5,0-PUR PE SH - 1424110

## Технические данные

### Общие сведения

Цвет области ручки	черный
Сопротивление изоляции	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Кодирование	S - Power
Стандарты/нормативные документы	Разъем M12 МЭК 61076-2-111
Индикатор состояния	Нет
Защитная цепь / модуль	без схемы подключения
Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	3
Циклы установки	> 100
Момент затяжки	0,4 Нм (Разъем M12)

### Материал

Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Материал, контакт	CuZn
Материал, контактная поверхность	Ni/Au
Материал, держатель контакта	PA
Материал корпуса ручки	PA
Материал накатанной гайки	Цинк. литья под давлением, с никелевым покрытием

### Стандарты и предписания

Обозначение стандарта	Разъем M12
Стандарты / нормативные документы	МЭК 61076-2-111
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

### Кабель

Тип кабеля	ПУР, не содержит галогенов, оранжевый, экранированный
Тип кабеля (краткое обозначение)	полиуретан
Условное обозначение кабеля	9YSLC11Y-JZ
UL AWM Style	20234 / 10492 (80 °C / 1000 В)
Сечение провода	4x 1,5 мм <sup>2</sup>
AWG, напряжение питания	16
Конструкция кабеля, напряжение питания	78x 0,15 мм
Диаметр проводника вкл. изоляцию	$\leq 2,5 \text{ мм}$
Толщина стенки, изоляция	0,4 мм
Цвета жил	черный 1, черный 2, черный 3, зеленый/желтый
Общая скрутка	4 жилы оптимальной скрутки
Экранировка	Оплетка из оцинкованной медной проволоки, покрытие прибл. 85 %
Внешняя оболочка, цвет	оранжевый RAL 2003
Толщина стенок внешней оболочки	1,2 мм
Наружный диаметр кабеля D	9,7 мм $\pm 0,3 \text{ мм}$
Минимальный радиус изгиба, жесткая прокладка	5 x D
Минимальный радиус изгиба, гибкая прокладка	7,5 x D

## Силовой кабель - SAC-4P-M12MRS/ 5,0-PUR PE SH - 1424110

### Технические данные

#### Кабель

Количество циклов изгибания	4000000
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>
Нагрузка на скручивание	± 25 °/м
Внешняя оболочка, материал	PUR
Материал, изоляция проводника	PP
Материал проводника	медный гибкий провод
Сопротивление изоляции	≥ 10 МΩ*км (при 20 °C)
Сопротивление кабеля	≤ 13,3 Ом/км (при 20 °C)
Номинальное напряжение, проводник	1000 В AC
Испытательное напряжение, проводник	4260 В AC (5 мин.)
Негорючесть	согласно EN 60332-1-2
	согласно UL 1581 VW1
	согласно CSA C 22.2 Nr. 210-05 FT1
Без галогенов	согласно VDE 0282-13, Приложение C
Маслостойкость	согласно DIN EN 60811-2-1
	согласно DIN EN 50363-10-2
Стойкость, прочие данные	устойчив к УФ-излучению
	низкая адгезия
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 90 °C (кабель, жестко прокладываемый)
	-30 °C ... 90 °C (кабель, для подвижного монтажа)

#### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	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

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

# Силовой кабель - SAC-4P-M12MRS/ 5,0-PUR PE SH - 1424110

## Сертификаты

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 468743
Номинальное напряжение UN		600 В	
Номинальный ток IN		12 А	
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil		16	

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 468743
Номинальное напряжение UN		600 В	
Номинальный ток IN		12 А	
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil		16	

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

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