

## Силовой кабель - SAC-4P-3,0-PUR/M12FST SH - 1424113

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, черный RAL 9005, экранирован. (Advanced Shielding Technology), свободный конец, к Гнездо прямое M12, T-кодирование, длина кабеля: 3 м

### Преимущества для Вас

- ✓ Просто и безопасно: вставные компоненты, на 100 % прошедшие электрические испытания
- ✓ Электропроводимость: штекерный разъем DC для цепей до 12 А и 63 В DC
- ✓ Защита от неправильного подсоединения с помощью механического ключа T-типа
- ✓ Надежно экранирование силовых устройств – экран на 360° для снижения электромагнитных нагрузок
- ✓ Наш стандарт: прочный провод из полиуретана без галогенов

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 693172
GTIN	4046356693172
Вес/шт. (без упаковки)	440,000 GRM

### Технические данные

#### Размеры

Длина кабеля	3 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	63 В DC
Полюсов	4
Цвет области ручки	черный

# Силовой кабель - SAC-4P-3,0-PUR/M12FST SH - 1424113

## Технические данные

### Общие сведения

Сопротивление изоляции	≥ 100 MΩ
Кодирование	T - 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	CuSn
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	PUR без галогена черного цвета
Тип кабеля (краткое обозначение)	полиуретан
Условное обозначение кабеля	LS9YC11Y-OB
Сечение провода	4x 1,5 мм <sup>2</sup>
AWG, напряжение питания	16
Диаметр проводника вкл. изоляцию	2,4 мм
Толщина стенки, изоляция	1,2 мм (Внешняя оболочка)
Цвета жил	коричневый, белый, синий, черный
Общая скрутка	4 жилы оптимальной скрутки
Экранировка	Оплетка из оцинкованной медной проволоки, покрытие прилб. 85 %
Внешняя оболочка, цвет	черный RAL 9005
Наружный диаметр кабеля D	9,7 мм ±0,3 мм
Минимальный радиус изгиба, при жесткой прокладке	49 мм
Минимальный радиус изгиба, при подвижной прокладке	73 мм
Количество циклов изгибания	4000000
Радиус изгиба	97 мм
Путь перемещения	10 м
Скорость поперечного перемещения	3 м/с

# Силовой кабель - SAC-4P-3,0-PUR/M12FST SH - 1424113

## Технические данные

### Кабель

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	300 В AC
Испытательное напряжение, проводник	1500 В AC (5 мин.)
Негорючесть	согласно EN 60332-1-2
	согласно UL 1581 VW1
Без галогенов	согласно VDE 0282-13, Приложение C
Маслостойкость	согласно DIN EN 60811-2-1
	согласно DIN EN 50363-10-2
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 / 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 468743
Номинальное напряжение UN	63 В		
Номинальный ток IN	12 А		

## Силовой кабель - SAC-4P-3,0-PUR/M12FST SH - 1424113

### Сертификаты

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			63 В
Номинальный ток IN			12 А
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil			16

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