

## Силовой кабель - SAC-5P-M12MSL/ 3,0-280 FE SH - 1414888

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, 5-полюсн., PUR без галогенов, серый RAL 7001, экранирован. (Advanced Shielding Technology), Штекеры прямое M12, L-кодирование, к свободный конец, длина кабеля: 3 м, для постоянного тока до 16 A / 63 В

### Преимущества для Вас

- ✓ Просто и безопасно: вставные компоненты, на 100 % прошедшие электрические испытания
- ✓ Электропроводимость: штекерный разъем DC для цепей до 16 А и 63 В DC
- ✓ Защита от неправильного подключения посредством специальной кодировки L
- ✓ Надежно экранирование силовых устройств – экран на 360° для снижения электромагнитных нагрузок
- ✓ Наш стандарт: прочный провод из полиуретана без галогенов

RoHS

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 035185
GTIN	4055626035185
Вес/шт. (без упаковки)	666,120 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Размеры

Длина кабеля	3 м
--------------	-----

#### Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 85 °C (вилка / розетка)
Степень защиты	IP65
	IP67
	IP68

#### Общие сведения

Расчетный ток при 40 °C	16 A
Расчетное напряжение	63 В (DC)

# Силовой кабель - SAC-5P-M12MSL/ 3,0-280 FE SH - 1414888

## Технические данные

### Общие сведения

	63 В DC
Полюсов	5
Сопротивление изоляции	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Кодирование	L - 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	$\geq 100$
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	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, серого цвета
Тип кабеля (краткое обозначение)	280
UL AWM Style	20233 / 10493 (80 °C / 300 В)
Сечение провода	5x 2,5 мм <sup>2</sup>
AWG, напряжение питания	14
Конструкция кабеля, напряжение питания	141x 0,15 мм
Диаметр проводника вкл. изоляцию	2,85 мм $\pm 0,1$ мм
Толщина стенки, изоляция	$\geq 0,31$ мм
Цвета жил	черный, коричневый, синий, белый, серый
Внешняя оболочка, цвет	серый RAL 7001
Толщина стенок внешней оболочки	около 0,76 мм
Наружный диаметр кабеля D	10,4 мм $\pm 0,3$ мм
Минимальный радиус изгиба, жесткая прокладка	5 x D
Минимальный радиус изгиба, гибкая прокладка	10 x D
Количество циклов изгибания	2000000
Минимальный радиус изгиба, использование в буксирных цепях	10 x D

# Силовой кабель - SAC-5P-M12MSL/ 3,0-280 FE SH - 1414888

## Технические данные

### Кабель

Путь перемещения	10 м
Скорость поперечного перемещения	3 м/с
Ускорение	10 м/с <sup>2</sup>
Масса кабеля	202 кг/км
Внешняя оболочка, материал	PUR
Материал, изоляция проводника	PP
Материал проводника	медный гибкий провод
Сопротивление изоляции	$\geq 1 \text{ Г}\Omega \cdot \text{км}$ (при 20 °C)
Сопротивление кабеля	$\leq 8 \text{ Ом/км}$ (при 20 °C)
Номинальное напряжение, проводник	$\leq 300 \text{ В AC}$
Испытательное напряжение, проводник	$\geq 3000 \text{ В AC}$ (Проба на искру)
Негорючесть	согласно UL 758/1581 (горение кабелей)
	согласно UL 758/1581 FT1
	согласно DIN EN 60332-1-2
Без галогенов	согласно DIN VDE 0472, часть 815
	согласно DIN EN 50267-2-1
Маслостойкость	согласно DIN EN 60811-404, 168 ч при 100 °C
Стойкость, прочие данные	Устойчивость к гидролизу и микробам согласно VDE 0282, часть 10
	низкая адгезия
	износоустойчивый
	стойкость к морской воде
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-50 °C ... 80 °C (кабель, жестко прокладываемый)
	-30 °C ... 80 °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-5P-M12MSL/ 3,0-280 FE SH - 1414888

### 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>	E468743
Номинальное напряжение UN		63 В	
Номинальный ток IN		16 А	
мм²/AWG/kcmil		14	

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>	E468743
Номинальное напряжение UN		63 В	
Номинальный ток IN		16 А	
мм²/AWG/kcmil		14	

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

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