

## Силовой кабель - SAC-5P- 3,0-PUR/M12FRK PE - 1414784

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, темно-серый RAL 7021, Гнездо угловой M12, К-кодирование, к свободный конец, длина кабеля: 3 м, для переменного тока до 16 А / 690 В

### Преимущества для Вас

- Просто и безопасно: вставные компоненты, на 100 % прошедшие электрические испытания
- Электропроводимость: штекерный разъем AC для цепей до 16 А и 690 В AC
- Защита от неправильного вставления посредством специальной кодировки K
- Наш стандарт: прочный провод из полиуретана без галогенов

**RoHS**

### Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 034188
GTIN	4055626034188
Вес/шт. (без упаковки)	572,820 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

#### Общие сведения

Расчетный ток при 40 °C	16 A
Расчетное напряжение	690 В AC
Полюсов	5

# Силовой кабель - SAC-5P- 3,0-PUR/M12FRK PE - 1414784

## Технические данные

### Общие сведения

Цвет области ручки	черный
Сопротивление изоляции	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Кодирование	K — питание
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 черного цвета
Тип кабеля (краткое обозначение)	полиуретан
UL AWM Style	22078 / 11560 (90 °C / 1000 В)
Сечение провода	5x 2,5 mm <sup>2</sup>
AWG, напряжение питания	14
Конструкция кабеля, напряжение питания	141x 0,15 мм
Диаметр проводника вкл. изоляцию	2,8 мм $\pm 0,1$ мм
Толщина стенки, изоляция	$\geq 0,36$ мм
Цвета жил	черный 1, черный 2, черный 3, черный 4, зеленый/желтый
Внешняя оболочка, цвет	темно-серый RAL 7021
Толщина стенок внешней оболочки	около 1,15 мм
Наружный диаметр кабеля D	9,7 мм $\pm 0,3$ мм
Минимальный радиус изгиба, жесткая прокладка	5 x D
Минимальный радиус изгиба, гибкая прокладка	10 x D
Количество циклов изгибания	4000000
Минимальный радиус изгиба, использование в буксирных цепях	10 x D
Путь перемещения	10 м

## Силовой кабель - SAC-5P- 3,0-PUR/M12FRK PE - 1414784

### Технические данные

#### Кабель

Скорость поперечного перемещения	3 м/с
Ускорение	10 м/с <sup>2</sup>
Масса кабеля	189 кг/км
Внешняя оболочка, материал	PUR
Материал, изоляция проводника	PP
Материал проводника	медный гибкий провод
Сопротивление изоляции	≥ 1 ГΩ*км (при 20 °C)
Сопротивление кабеля	≤ 8 Ом/км (при 20 °C)
Номинальное напряжение, проводник	≤ 1000 В AC
Испытательное напряжение, проводник	≥ 10000 В AC (Проба на искру)
Негорючность	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
	износостойчивый
	стойкость к морской воде
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-50 °C ... 90 °C (кабель, жестко прокладываемый)
	-30 °C ... 90 °C (кабель, для подвижного монтажа)

### Environmental Product Compliance

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- 3,0-PUR/M12FRK PE - 1414784

### 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		600 В	
Номинальный ток IN		16 А	
мм <sup>2</sup> /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		600 В	
Номинальный ток IN		16 А	
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil		14	

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

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