

Силовой кабель - SAC-5P-M12MSL/0,3-510/FSL FE - 1425021

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., ПВХ, серый RAL 7001, Штекеры прямое M12, L-кодирование, к Гнездо прямое M12, L-кодирование, длина кабеля: 0,3 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 подключения посредством специальной кодировки L

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 055626 383583
GTIN	4055626383583
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Длина кабеля	0,3 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	5
Цвет области ручки	черный
Соппротивление изоляции	≥ 100 MΩ

Силовой кабель - SAC-5P-M12MSL/0,3-510/FSL FE - 1425021

Технические данные

Общие сведения

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	≥ 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	ПВХ серого цвета
Тип кабеля (краткое обозначение)	510
UL AWM Style	20233 / 10493 (80 °C / 300 V)
Сечение провода	5x 1,5 мм ²
AWG, напряжение питания	16
Конструкция кабеля, напряжение питания	78x 0,15 мм
Диаметр проводника вкл. изоляцию	2,35 мм ±0,05 мм
Толщина стенки, изоляция	≥ 0,25 мм
Цвета жил	черный, коричневый, синий, белый, серый
Внешняя оболочка, цвет	серый RAL 7001
Толщина стенок внешней оболочки	около 1,3 мм
Наружный диаметр кабеля D	9,1 мм ±0,25 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
Путь перемещения	10 м
Скорость поперечного перемещения	3 м/с
Ускорение	10 м/с ²

Силовой кабель - SAC-5P-M12MSL/0,3-510/FSL FE - 1425021

Технические данные

Кабель

Внешняя оболочка, материал	ПВХ
Материал, изоляция проводника	ПВХ
Материал проводника	медный гибкий провод
Сопротивление изоляции	$\geq 1 \text{ Г}\Omega \cdot \text{км}$ (при 20 °C)
Сопротивление кабеля	$\leq 13 \text{ Ом/км}$ (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
Маслостойкость	согласно DIN EN 60811-404, 168 ч при 60 °C
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C (кабель, жестко прокладываемый)
	-20 °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

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E468743
Номинальное напряжение UN	63 В		
Номинальный ток IN	16 А		
мм²/AWG/kcmil	14		

Силовой кабель - SAC-5P-M12MSL/0,3-510/FSL FE - 1425021

Сертификаты

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E468743
Номинальное напряжение UN		63 В	
Номинальный ток IN		16 А	
мм²/AWG/kcmil		14	

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

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