

## Силовой кабель - SAC-5P-M12MRL/ 1,5-280 FE - 1414850

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, Штекеры угловой M12, L-кодирование, к свободный конец, длина кабеля: 1,5 м, для постоянного тока до 16 А / 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
- ✓ Наш стандарт: прочный провод из полиуретана без галогенов

RoHS

### Коммерческие данные

|                        |                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Упаковочная единица    | 1 stk                                                                                                   |
| GTIN                   | <br>4 055626 034829 |
| GTIN                   | 4055626034829                                                                                           |
| Вес/шт. (без упаковки) | 309,190 GRM                                                                                             |
| Примечание             | Позаказное производство (возврат невозможен)                                                            |

### Технические данные

#### Размеры

|              |       |
|--------------|-------|
| Длина кабеля | 1,5 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 | 16 A    |
| Расчетное напряжение    | 63 В DC |
| Полюсов                 | 5       |

# Силовой кабель - SAC-5P-M12MRL/ 1,5-280 FE - 1414850

## Технические данные

### Общие сведения

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Цвет области ручки              | черный                     |
| 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. литая 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 B)           |
| 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                                  | 9,65 мм $\pm 0,25$ 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-M12MRL/ 1,5-280 FE - 1414850

## Технические данные

### Кабель

|                                                 |                                                                 |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Скорость поперечного перемещения                | 3 м/с                                                           |
| Ускорение                                       | 10 м/с <sup>2</sup>                                             |
| Масса кабеля                                    | 185 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               | ≤ 300 В AC                                                      |
| Испытательное напряжение, проводник             | ≥ 3000 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-M12MRL/ 1,5-280 FE - 1414850

### 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-<br>DE.AI30.B.00767 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|

|              |                                                                                     |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| cULus Listed |  |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|