# Справочный листок технических данных

## SAIL-M12GM12G-S3-0.3P

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Вашим периферийным устройствам требуется питание большей мощности. С нашим новым вставным разъемом M12 можно обеспечить питание более 250 В и 2 А без всяких проблем. Компактные вставные разъемы M12 с A-, K-, L-, S- и T-кодировкой предназначены для передачи напряжения до 630 В перем. тока или 60 В пост. тока при силе тока до 12 А.

### Основные данные для заказа

| | |
|---|---|
| Версия | Шнур питания, Соединительная линия, M12/ M12, Количество контактов : 3 (2 + PE), 0.3 m, Вилка, прямая - Гнездо, прямое, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Заказ № | 2050060030 |
| Тип | SAIL-M12GM12G-S3-0.3P |
| GTIN (EAN) | 4050118541311 |
| Кол. | 1 Штука |

# Справочный листок технических данных

## SAIL-M12GM12G-S3-0.3P

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

### Сертификаты

| | |
|---|---|
| Допуски к эксплуатации | |
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL |
| Сертификат № (cULus) | E310075 |

### Размеры и массы

| | |
|---|---|
| Масса нетто | 48 g |

### Экологическое соответствие изделия

| | |
|---|---|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

### PB46 Общие технические данные

| | | | |
|---|---|---|---|
| Кодировка | S-coded | Соединительная резьба | M12/M12 |
| Поверхность контакта | позолоченный | LED | Нет |
| Исполнение | Вилка, прямая - Гнездо, прямое | Основной материал корпуса | PUR |
| Сопротивление изоляции | 108 Ω | Материал контакта | CuZn |
| Номинальное напряжение | 600 V | Номинальный ток | 12 A |
| Размер под ключ | 13 mm | Вид защиты | IP65, IP67, IP68, когда ввинчен |
| Циклы коммутации | ≥ 100 | Степень загрязнения | 3 |
| Материал резьбового кольца | CuZn, никелирование | Диапазон температур корпуса | -30...+90 °C |
| Момент затяжки | M12: 1.0 Nm | | |

### Технические характеристики кабеля

| | | | |
|---|---|---|---|
| Длина кабеля | 0.3 m | Цвет оболочки | черный |
| Устойчивость к воздействию масла | Yes | Функция PE | Да |
| Возможно использование с троссом для протяжки | Да | Поперечное сечение жилы | 1.5 mm² |
| Количество жил | 3 | Экранированный | Нет |
| Галогены | Нет | Изоляция | PP |
| Ускорение | 5 m/s² | Радиус изгиба мин., изменяющийся | 7,5 * диаметр кабеля |
| Радиус изгиба, мин., постоянный | 4 x диаметр кабеля | Циклы сгиба | 10 Mio |
| Огнестойкость | in accordance with IEC 60332-1-2, в соответствии с UL 1581 VW-1 и CSA FT1 | Скорость | 5 m/s |
| Материал оболочки | Полиуретан | Длина кабеля конфигурируемая | Нет |
| Без линейного алкилбензол сульфоната | Да | Устойчивость к гидролитическому расщеплению и воздействию микроорганизмов | Да |
| Наружная оболочка в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM) | 20234 (80 °C / 1000 V) | Тип — гибридный кабель | Нет |
| Облучение с перекрестными связями | Нет | Стойкость к сварочным искрам | Да |

# Справочный листок технических данных

## SAIL-M12GM12G-S3-0.3P

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

| | | | |
|---|---|---|---|
| Цветовая кодировка | коричневый, зеленый/желтый, синий | Диапазон температур, стацион. | -50...80 °C |
| Устойчивые к каплям сварочного металла | Да | Диапазон температур, движущ. | -40...80 °C |
| Количество контактов | 3 (2 + PE) | | |

### Общие стандарты

| | | | |
|---|---|---|---|
| Вилочный разъем, стандарт | IEC 61076-2-111 | Сертификат № (cULus) | E310075 |

### Стандарты

| | |
|---|---|
| Вилочный разъем, стандарт | IEC 61076-2-111 |

### Электрические свойства

| | | | |
|---|---|---|---|
| Сопротивление изоляции | 108 Ω | Номинальное напряжение | 600 V |

### Вилка левосторонняя

| | |
|---|---|
| Штекер левый | M12, S-кодировка, Число полюсов: 3, штыревой контакт, прямой, штекер, неэкранированный |

### Вилка правосторонняя

| | |
|---|---|
| Штекер правый | M12, S-кодировка, Число полюсов: 3, розеточный контакт, прямой, неэкранированный |

### Классификации

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC001855 | ETIM 9.0 | EC001855 |
| ETIM 10.0 | EC001855 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-11 | | |

# Справочный листок технических данных

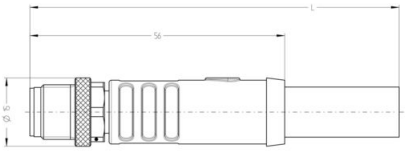
## SAIL-M12GM12G-S3-0.3P

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

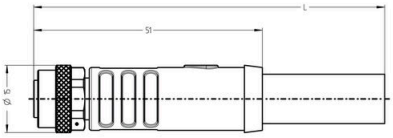
www.weidmueller.com

## Изображения

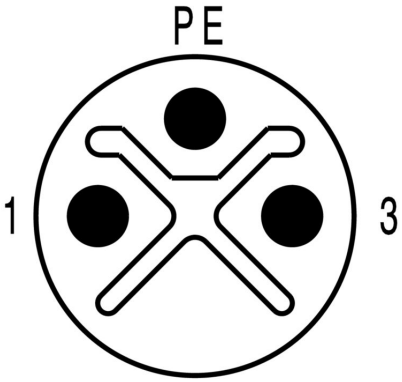
### Габаритный чертеж



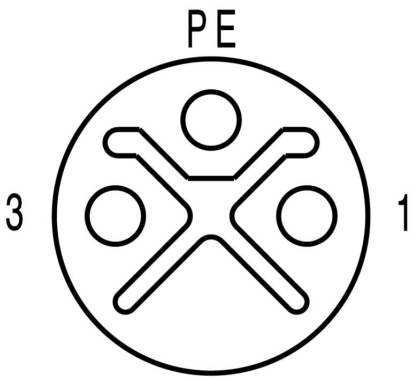
### Габаритный чертеж



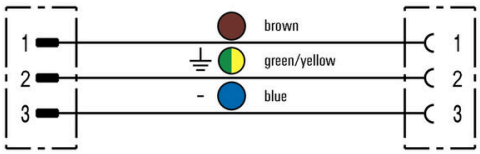
### Схема контактов




### Схема контактов




### Схема соединений




### Идеальный инструмент – Screwty ® с функцией контроля момента затяжки

