

**SAIL-M12GM12G-4-12U**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Кабели датчика/исполнительного устройства используются для прокладки проводки для датчика и исполнительного устройства, а также для передачи данных или электропитания в различные устройства. Литой кабель обеспечивает скомпонованное и проверенное соединение вставного разъема с кабелем на условиях франко-завод. Кабели могут подвергаться самым разнообразным воздействиям, таким, как влажность, пыль, жара, холод, удары или вибрации.

Наши разработчики сосредоточили свое внимание именно на этом аспекте и создали множество различных кабелей M8 и M12 для приводов датчиков, поэтому Вы обязательно найдете решение, необходимое для Вашего оборудования.

Не нашли нужную информацию? Требуется разъяснения? Обратитесь к нам!

**Основные данные для заказа**

|            |  |
|------------|--|
| Версия     | Концентратор сигналов, контрольная линия, Соединительная линия, M12/M12, Количество контактов : 4, 12 m, Вилка, прямая - Гнездо, прямое, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Заказ №    | <a href="#">1906301200</a>   |
| Тип        | SAIL-M12GM12G-4-12U  |
| GTIN (EAN) | 4050118594607  |
| Кол.       | 1 Штука  |

## SAIL-M12GM12G-4-12U

**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) E307231

### Размеры и массы

Масса нетто 345.4 g

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует с исключением

Исключение из RoHS (если применимо/известно) 6с

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

### PB46 Общие технические данные

|  |   |                             |                                |
|--|---|-----------------------------|--------------------------------|
| Соединительная резьба                  | M12/M12                                     | Поверхность контакта        | позолоченный                   |
| LED                                    | Нет   | Исполнение                  | Вилка, прямая - Гнездо, прямое |
| Основной материал корпуса              | PUR   | Сопротивление изоляции      | 108 Ω                          |
| Номинальное напряжение                 | 250 V                                       | Номинальный ток             | 4 A                            |
| Вид защиты                             | IP65, IP66, IP67, IP68, когда ввинчен, IP69 | Циклы коммутации            | ≥ 100                          |
| Степень загрязнения                    | 3   | соединено перемычкой        | Нет                            |
| Материал резьбового кольца             | Цинковое литье под давлением                | Диапазон температур корпуса | -25...+85 °C                   |
| Стойкость к ударам и вибрации согласно | Раздел B                                    |                             |                                |

### Технические характеристики кабеля

|   |                      |   |  |
|---|----------------------|---|--|
| Длина кабеля  | 12 m                 | Цвет оболочки   | черный (аналогично RAL 9005)   |
| Устойчивость к воздействию масла  | Yes                  | Возможно использование с троссом для протяжки   | Да   |
| Поперечное сечение жилы   | 0.34 mm <sup>2</sup> | Количество жил  | 4  |
| Экранированный  | Нет                  | Галогены  | Нет  |
| Изоляция  | PP                   | Ускорение   | 5 m/s <sup>2</sup>   |
| Радиус изгиба мин., изменяющийся  | 10 x диаметр кабеля  | Радиус изгиба, мин., постоянный   | 5 * диаметр кабеля   |
| Циклы сгиба   | 12 млн               | Огнестойкость   | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, в соответствии с IEC 60332-2-2 |
| Скорость  | 3.33 m/s             | Материал оболочки   | Полиуретан   |
| Настраиваемая длина кабеля  | Да                   | 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) | 20549 (80 °C / 300 V)  |

## SAIL-M12GM12G-4-12U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

|  |                       |                                   |                                  |
|--|-----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Жила в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM) | 10493 (80 °C / 300 V) | Облучение с перекрестными связями | Нет                              |
| Стойкость к сварочным искрам   | Нет                   | Цветовая кодировка                | коричневый, белый, синий, черный |
| Прочность при кручении   | 180 °/m               | Диапазон температур, стационар.   | -50...80 °C                      |
| Устойчивые к каплям сварочного металла                                       | Нет                   | Циклы изгиба при скручивании      | > 5 Mio.                         |
| Диапазон температур, движущ.   | -25...60 °C           | Длина скручивания                 | 1 m                              |
| Количество контактов   | 4                     | Наружный диаметр                  | 4.1 mm + 0.15 mm                 |

### Общие стандарты

Сертификат № (cULus) E307231

### Стандарты

Стойкость к ударам и вибрации согласно Раздел В

### Электрические свойства

Сопротивление изоляции 108 Ω Номинальное напряжение 250 V

### Вилка левосторонняя

Штекер левый M12, A-кодировка, IP69, штыревой контакт, прямой, Пластмасса, неэкранированный

### Вилка правосторонняя

Штекер правый M12, A-кодировка, IP69, розеточный контакт, прямой, Пластмасса, 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 |             |             |

**SAIL-M12GM12G-4-12U**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**

**Габаритный чертеж**



Male, straight

**Габаритный чертеж**



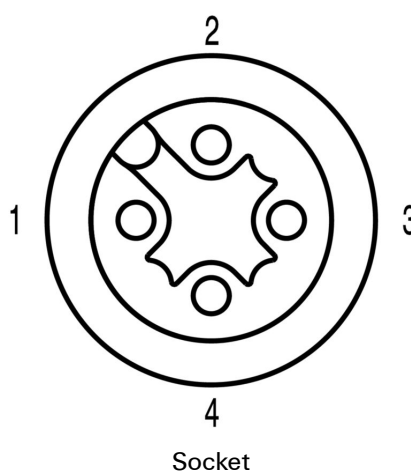
Straight socket

**Схема контактов**



Male

**Схема контактов**



Socket

**SAIL-M12GM12G-4-12U**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**

**Схема соединений**

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



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F