

**SAIL-M12GM12G-PB-1.0D****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Соединения между двумя подчиненными устройствами ввода/вывода или между устройством управления и одним устройством ввода/вывода безопаснее всего реализуются с помощью предварительно собранных проводов. Предлагается широкий спектр изделий: от линий PROFIBUS, CANopen, DeviceNet™ и EtherCAT до Ethernet.

**Основные данные для заказа**

|                  |                                                                                                                                                                                            |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | Шина - провод, Соединительная линия, M12/M12, Количество полюсов: 2, 1 м, Вилка, прямая - Гнездо, прямое, Экранированный: Да, Светодиод: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Номер для заказа | <a href="#">1873310100</a>                                                                                                                                                                 |
| Тип              | SAIL-M12GM12G-PB-1.0D                                                                                                                                                                      |
| GTIN (EAN)       | 4032248966752                                                                                                                                                                              |
| Кол.             | 1 Шт.                                                                                                                                                                                      |

Дата создания 10 апреля 2021 г. 9:59:01 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**SAIL-M12GM12G-PB-1.0D****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****Размеры и массы**

|             |       |
|-------------|-------|
| Масса нетто | 104 g |
|-------------|-------|

**Экологическое соответствие изделия**

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

**Технические характеристики кабеля**

|                                                                                           |                                  |        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------|--|
| Возможно использование с тросом для протяжки                                              | Да                               |        |  |
| Галогены                                                                                  | Нет                              |        |  |
| Диапазон температур, движущ.                                                              | -20...60 °C                      |        |  |
| Диапазон температур, стационар.                                                           | -40...70 °C                      |        |  |
| Длина кабеля                                                                              | 1 м                              |        |  |
| Изоляция                                                                                  | TPE                              |        |  |
| Количество контактов                                                                      | 2                                |        |  |
| Количество полюсов                                                                        | 2                                |        |  |
| Комбинированный кабель                                                                    | Нет                              |        |  |
| Материал оболочки                                                                         | Полиуретан                       |        |  |
| Наружная оболочка в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM) | 20236 (80 °C / 30 V)             |        |  |
| Наружный диаметр                                                                          | 7.8 ± 0.2 mm                     |        |  |
| Наружный диаметр                                                                          | Диаметр                          | 7,8 мм |  |
|                                                                                           | Знаки                            | ±      |  |
|                                                                                           | Допуск                           | 0,2 мм |  |
| Наружный диаметр                                                                          | 7.8 mm ± 0.2 mm                  |        |  |
| Настраиваемая длина кабеля                                                                | Нет                              |        |  |
| Облучение с перекрестными связями                                                         | Нет                              |        |  |
| Основной материал корпуса                                                                 | PUR                              |        |  |
| Поперечное сечение жилы (гибкой)                                                          | Полиуретан 0,25 мм²/ПВХ 0,34 мм² |        |  |
| Поперечное сечение жилы AWG                                                               | AWG 24                           |        |  |
| Радиус изгиба мин., изменяющийся                                                          | 12 x диаметр кабеля              |        |  |
| Радиус изгиба, мин., постоянный                                                           | 7,5 x диаметр кабеля             |        |  |
| Скорость                                                                                  | 3 m/s                            |        |  |
| Температурный диапазон, нестационарная прокладка, макс.                                   | 60 °C                            |        |  |
| Температурный диапазон, нестационарная прокладка, мин.                                    | -20 °C                           |        |  |
| Температурный диапазон, стационарная прокладка, макс.                                     | 70 °C                            |        |  |
| Температурный диапазон, стационарная прокладка, мин.                                      | -40 °C                           |        |  |
| Ускорение                                                                                 | 5 m/s²                           |        |  |
| Устойчивые к каплям сварочного металла                                                    | Нет                              |        |  |
| Цвет оболочки                                                                             | фиолетовый                       |        |  |
| Цветовая кодировка                                                                        | красный, зеленый                 |        |  |
| Циклы сгиба                                                                               | 2 Mio                            |        |  |
| Экранированный                                                                            | Да                               |        |  |

## SAIL-M12GM12G-PB-1.0D

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Общие технические данные

|                            |                                |                             |                 |
|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| Вид защиты                 | IP67                           | Диапазон температур корпуса | -25...+80 °C    |
| Исполнение                 | Вилка, прямая - Гнездо, прямое | Кодировка                   | B               |
| Материал резьбового кольца | Латунь никелированная          | Момент затяжки              | M12: 0,8–1,2 Нм |
| Номинальное напряжение     | 250 V                          | Номинальный ток             | 4 A             |
| Основной материал корпуса  | PUR                            | Поверхность контакта        | позолоченный    |
| Прочность изоляции         | 10 <sup>8</sup> Ом             | Светодиод                   | Нет             |
| Соединительная резьба      | M12/M12                        | Степень загрязнения         | 3               |
| Циклы коммутации           | ≥ 100                          | соединено перемычкой        | Нет             |

## Общие стандарты

Сертификат № (cULus) E307231

## Электрические свойства

|                        |       |                    |                    |
|------------------------|-------|--------------------|--------------------|
| Номинальное напряжение | 250 V | Прочность изоляции | 10 <sup>8</sup> Ом |
|------------------------|-------|--------------------|--------------------|

## Вилка правосторонняя

|                           |       |                      |              |
|---------------------------|-------|----------------------|--------------|
| Основной материал корпуса | PUR   | Поверхность контакта | позолоченный |
| Циклы коммутации          | ≥ 100 |                      |              |

## Конструкция кабеля

|                    |                  |               |            |
|--------------------|------------------|---------------|------------|
| Изоляция           | TPE              | Цвет оболочки | фиолетовый |
| Цветовая кодировка | красный, зеленый |               |            |

## Механические свойства и свойства материала кабеля

|           |                    |             |       |
|-----------|--------------------|-------------|-------|
| Галогены  | Нет                | Скорость    | 3 m/s |
| Ускорение | 5 m/s <sup>2</sup> | Циклы сгиба | 2 Mio |

## Электрические свойства кабеля

|                 |       |                    |                    |
|-----------------|-------|--------------------|--------------------|
| Номинальный ток | 4 A   | Прочность изоляции | 10 <sup>8</sup> Ом |
| Скорость        | 3 m/s |                    |                    |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ECLASS 9.0  | 27-06-03-08 | ECLASS 9.1  | 27-06-03-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-08 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-08 |

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search E307231

## SAIL-M12GM12G-PB-1.0D

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

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

## Изображения

### Габаритный чертеж



Male, straight

### Схема контактов

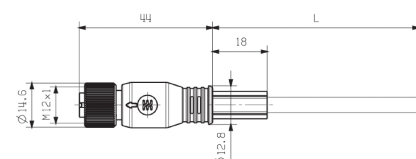


Pin

### Схема соединений

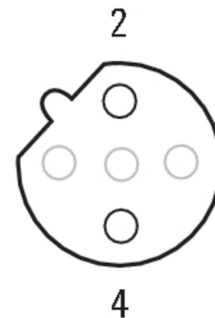


### Габаритный чертеж



Straight socket

### Схема контактов



Socket

**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