

**SAIL-M12GM12SG-CD-1.0A**

**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**

|            |   |
|------------|---|
| Версия     | Шина - провод, Соединительная линия, M12/M12, Количество полюсов: 5, 1 m, Вилка, прямая - вилка, прямая, Экранированный: Да, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Заказ №    | <a href="#">1217040100</a>  |
| Тип        | SAIL-M12GM12SG-CD-1.0A  |
| GTIN (EAN) | 4050118474121   |
| Кол.       | 1 Штука   |

**SAIL-M12GM12SG-CD-1.0A**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**Сертификаты**

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

**Размеры и массы**

|             |      |                  |             |
|-------------|------|------------------|-------------|
| Длина       | 1 mm | Длина (в дюймах) | 0.0394 inch |
| Масса нетто | 94 g |                  |             |

**Экологическое соответствие изделия**

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS                  | Соответствует с исключением          |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 6c                                   |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP   | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd555bf5cb55 |

**PB46 Общие технические данные**

|                             |                               |                            |                       |
|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| Кодировка                   | А-кодировка                   | Соединительная резьба      | M12/M12               |
| Поверхность контакта        | позолоченный                  | LED                        | Нет                   |
| Исполнение                  | Вилка, прямая - вилка, прямая | Основной материал корпуса  | PUR                   |
| Материал контакта           | CuZn35PB2                     | Номинальное напряжение     | 125 V                 |
| Номинальный ток             | 4 A                           | Вид защиты                 | IP67                  |
| Циклы коммутации            | ≥ 100                         | Степень загрязнения        | 3                     |
| соединено перемычкой        | Нет                           | Материал резьбового кольца | Латунь никелированная |
| Диапазон температур корпуса | -25...+85 °C                  | Момент затяжки             | M12: 0,8– 1,2 Нм      |

**Технические характеристики кабеля**

|                                    |   |   |   |
|------------------------------------|---|---|---|
| Длина кабеля                       | 1 m   | Цвет оболочки                                 | фиолетовый  |
| Устойчивость к воздействию масла   | EN 50363-10-2                                       | Возможно использование с троссом для протяжки | Да  |
| Поперечное сечение жилы            | 0,34 mm <sup>2</sup>                                | Количество жил                                | 5   |
| Экранированный                     | Да  | Галогены                                      | Нет   |
| Изоляция                           | PE  | Ускорение                                     | 7 m/s <sup>2</sup>  |
| Радиус изгиба мин., изменяющийся   | 10 x диаметр кабеля                                 | Циклы сгиба                                   | 5 млн   |
| Поперечное сечение (печать/онлайн) | 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,22 mm <sup>2</sup> | Огнестойкость                                 | in accordance with IEC 60332-1-2, B соответствии с UL 1581 UL/ CUL FT 1 |
| Скорость                           | 180 m/min   | Материал оболочки                             | Полиуретан  |
| Настраиваемая длина кабеля         | Нет   | Комбинированный кабель                        | Да  |
| Облучение с перекрестными связями  | Нет   | Стойкость к сварочным искрам                  | Нет   |
| Цветовая кодировка                 | красный, черный, белый, синий                       | Устойчивые к каплям сварочного металла        | Нет   |
| Диапазон температур, движущ.       | -20...80 °C   | Количество контактов                          | 5   |
| Наружный диаметр                   | 6.9 mm ± 0.3 mm                                     |   |   |

**Общие стандарты**

Вилочный разъем, стандарт IEC 61076-2-101

## SAIL-M12GM12SG-CD-1.0A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Технические данные

### Электрические свойства

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Номинальное напряжение | 125 V |
|------------------------|-------|

### Вилка левосторонняя

|              |  |
|--------------|--|
| Штекер левый | M12, A-кодировка, Число полюсов: 5, штыревой контакт, прямой, штекер, экранированный |
|--------------|--|

### Вилка правосторонняя

|               |  |
|---------------|--|
| Штекер правый | M12, A-кодировка, Число полюсов: 5, штыревой контакт, прямой, штекер, экранированный |
|---------------|--|

### Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0   | EC002599    | ECLASS 14.0 | 27-06-03-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-06-03-07 |             |             |

**SAIL-M12GM12SG-CD-1.0A**

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

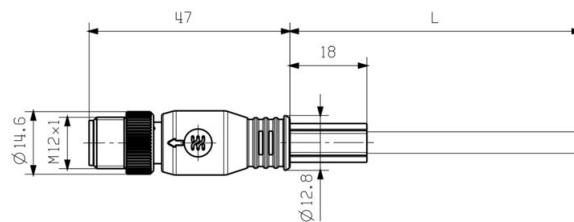
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**

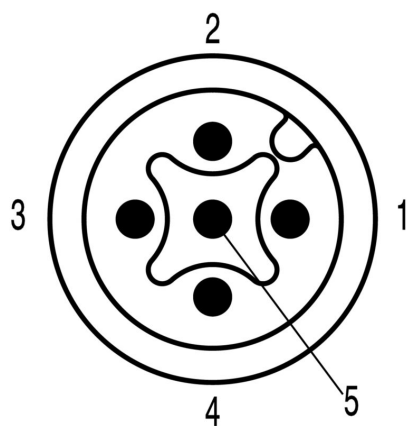
**Габаритный чертеж**



Stift gerade

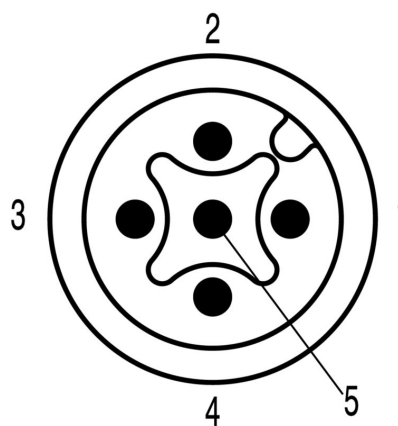


**Схема контактов**



Stift

**Схема контактов**



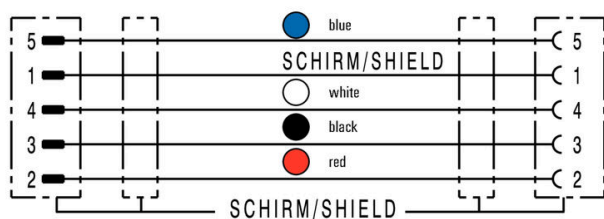
**SAIL-M12GM12SG-CD-1.0A**

**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