

**SAIL-M12GM12G-5-1.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

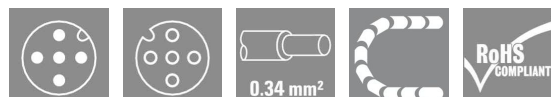
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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!

**Общие данные заказа**

|                      |                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип                  | SAIL-M12GM12G-5-1.0U                                                                                                                                                                                                   |
| Номер для заказа     | <a href="#">9457340100</a>                                                                                                                                                                                             |
| Исполнение           | Концентратор сигналов, контрольная линия, Соединительная линия, M12/M12, Количество полюсов: 5, 1 m, Вилка, прямая - Гнездо, прямое, Экранированный: Нет, Светодиод: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| GTIN (EAN)           | 4032248832583                                                                                                                                                                                                          |
| Норма упаковки (VPE) | 1 штук                                                                                                                                                                                                                 |

**SAIL-M12GM12G-5-1.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

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

|             |      |
|-------------|------|
| Масса нетто | 64 g |
|-------------|------|

**Технические характеристики кабеля**

|                                                         |                                         |                                                        |                      |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|
| Количество полюсов                                      | 5                                       | Поперечное сечение жилы                                | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| Экранированный                                          | Нет                                     | Изоляция                                               | TPM                  |
| Цветовая кодировка                                      | коричневый, белый, синий, черный, серый | Материал оболочки                                      | Полиуретан           |
| Цвет оболочки                                           | черный                                  | Наружный диаметр [текст]                               | 5.0 ± 0.2 mm         |
| Длина кабеля                                            | 1 m                                     | Температурный диапазон, нестационарная прокладка, мин. | -25 °C               |
| Температурный диапазон, нестационарная прокладка, макс. | 80 °C                                   | Температурный диапазон, стационарная прокладка, мин.   | -40 °C               |
| Температурный диапазон, стационарная прокладка, макс.   | 80 °C                                   | Галогены                                               | Нет                  |
| Возможно использование с тросом для протяжки            | Да                                      | Прочность при кручении                                 | 180 °/m              |
| Радиус изгиба, мин., постоянный                         | 5 x диаметр кабеля                      | Радиус изгиба мин., изменяющийся                       | 10 x диаметр кабеля  |
| Ускорение                                               | 5 m/s <sup>2</sup>                      | Скорость                                               | 200 m/min            |
| Циклы сгиба                                             | 5 млн                                   | Устойчивые к каплям сварочного металла                 | Нет                  |

**Общие технические данные**

|                           |                                |                             |                                             |
|---------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Исполнение                | Вилка, прямая - Гнездо, прямое | Диаметр контактного гнезда  | M12/M12                                     |
| Основной материал корпуса | PUR                            | Материал резьбового кольца  | Латунь никелированная                       |
| Кодировка                 | A                              | Вид защиты                  | IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, (когда ввинчен) |
| Поверхность контакта      | позолоченный                   | Светодиод                   | Нет                                         |
| Номинальное напряжение    | 125 V                          | Номинальный ток             | 4 A                                         |
| Сопротивление изоляции    | 10 <sup>8</sup> Ом             | Диапазон температур корпуса | -25...+85 °C                                |
| Момент затяжки [текст]    | M12: 0,8–1,2 Нм                | Циклы коммутации            | ≥ 100                                       |
| Степень загрязнения       | 3                              | соединено перемычкой        | Нет                                         |

**Классификация**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 4.0   | EC001855    | ETIM 5.0   | EC001855    |
| ETIM 6.0   | EC001855    | ETIM30     | EC001855    |
| eClass 5.1 | 27-06-91-90 | eClass 6.2 | 27-06-91-90 |
| eClass 7.1 | 27-06-91-90 | eClass 8.1 | 27-06-91-90 |
| eClass 9.0 | 27-06-91-90 |            |             |

**Сертификаты**

Сертификаты



ROHS

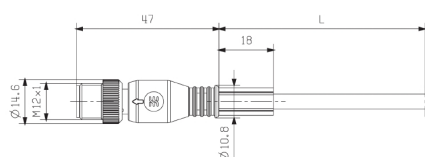
Соответствовать

## SAIL-M12GM12G-5-1.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

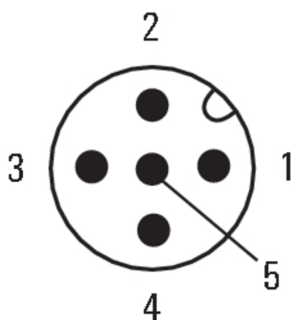
## Изображения

### Габаритный чертеж



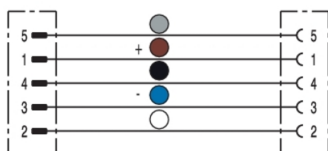
Штекер (прямой)

### Схема контактов

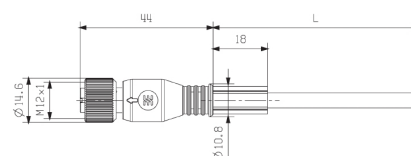


Штекер

### Схема соединений

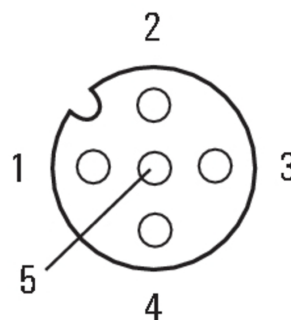


### Габаритный чертеж



Гнездо (прямое)

### Схема контактов



Гнездо

### Идеальный инструмент Screwty® with torque function



Легкие, надежно ввинченные цилиндрические вставные разъемы. Комплект Screwty DM / VPE: 1 / код заказа: 1920000000 Адаптеры: M12, M12 F, M8, M8 F