

**SAIL-M12GM12G-3-6.9U**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 : 3, 6.9 m, Вилка, прямая - Гнездо, прямое, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Заказ №                | <a href="#">9457230690</a>  |
| Тип                    | SAIL-M12GM12G-3-6.9U  |
| GTIN (EAN)             | 4050118626681   |
| Кол.                   | 1 Штука   |
| Статус поставки        | Эта артикул в перспективе будет недоступен.   |
| Последняя дата заказа  | 2026-09-30T00:00:00+02:00   |
| Альтернативный продукт | <a href="#">SAIL-M12GM12G-3-7.0U</a>  |

**SAIL-M12GM12G-3-6.9U**

**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**

Масса нетто 169.84 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-fd55fbf5cb55

**BV46 Общие технические данные**

|                             |   |                               |                                |
|-----------------------------|---|-------------------------------|--------------------------------|
| Соединительная резьба       | M12/M12                                     | Поверхность контакта          | позолоченный                   |
| LED                         | Нет   | Исполнение                    | Вилка, прямая - Гнездо, прямое |
| Основной материал корпуса   | PUR   | Сопrotивление 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   | Материал резьбового кольца    | Цинковое литье под давлением   |
| Диапазон температур корпуса | -25...+85 °C                                | Стойкость к ударам и вибрации | Раздел B согласно              |

**Технические характеристики кабеля**

|   |  |  |                       |
|---|--|--|-----------------------|
| Длина кабеля  | 6.9 m  | Цвет оболочки  | черный                |
| Устойчивость к воздействию масла  | в соответствии с IEC 60811:404   | Возможно использование с троссом для протяжки                                | Да                    |
| Поперечное сечение жилы   | 0.34 mm <sup>2</sup>   | 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 x диаметр кабеля   | Циклы сгиба  | 12 млн                |
| Огнестойкость   | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, в соответствии с IEC 60332-2-2 | Скорость   | 5 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)  | 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, синий, черный  | Прочность при кручении   | 360 °/m               |

## SAIL-M12GM12G-3-6.9U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

|                                 |                 |  |             |
|---------------------------------|-----------------|--|-------------|
| Диапазон температур, стационар. | -40...80 °C     | Устойчивые к каплям сварочного металла | Нет         |
| Циклы изгиба при скручивании    | > 5 Mio.        | Диапазон температур, движущ.           | -25...80 °C |
| Длина скручивания               | 1 m             | Количество контактов                   | 3           |
| Наружный диаметр                | 4.3 mm ± 0.2 mm |  |             |

### Стандарты

|  |          |
|--|----------|
| Стойкость к ударам и вибрации согласно | Раздел В |
|--|----------|

### Электрические свойства

|                        |       |                        |       |
|------------------------|-------|------------------------|-------|
| Сопротивление изоляции | 108 Ω | Номинальное напряжение | 250 V |
|------------------------|-------|------------------------|-------|

### Вилка левосторонняя

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

### Вилка правосторонняя

|               |  |
|---------------|--|
| Штекер правый | M12, А-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 |             |             |

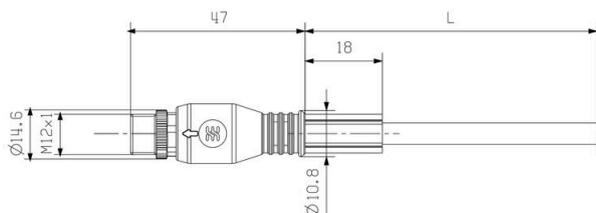
**SAIL-M12GM12G-3-6.9U**

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

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

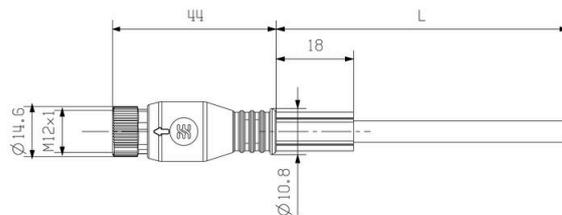
**Изображения**

**Габаритный чертеж**



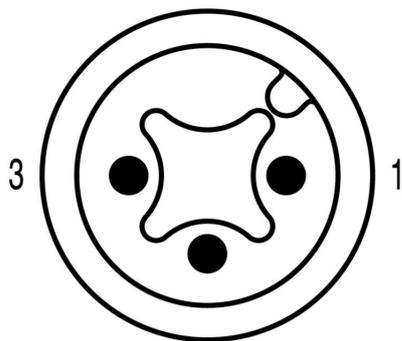
Male, straight

**Габаритный чертеж**



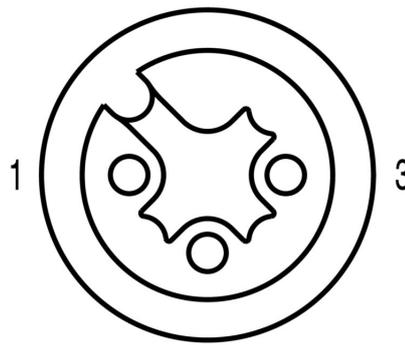
Straight socket

**Схема контактов**



4  
Male

**Схема контактов**



4  
Socket

**SAIL-M12GM12G-3-6.9U**

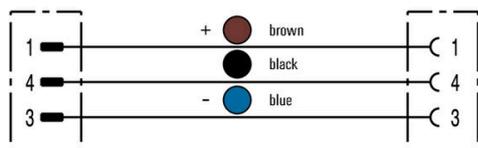
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[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