

## SAIL-M12GM12G-2/4-5.0UGE

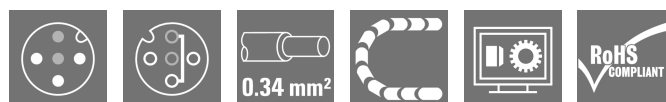
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 разъяснение? Обратитесь к нам!

### Основные данные для заказа

|                 |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Версия          | Концентратор сигналов, контрольная линия, Соединительная линия, M12/M12, Количество контактов : 3, 5 m, Вилка, прямая - Гнездо, прямое, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Заказ №         | <a href="#">1093000500</a>                                                                                                                                                                                          |
| Тип             | SAIL-M12GM12G-2/4-5.0UGE                                                                                                                                                                                            |
| GTIN (EAN)      | 4032248865598                                                                                                                                                                                                       |
| Кол.            | 1 Штука                                                                                                                                                                                                             |
| Статус поставки | Снято с производства                                                                                                                                                                                                |
| Доступно до     | 2025-11-29T00:00:00+01:00                                                                                                                                                                                           |

**SAIL-M12GM12G-2/4-5.0UGE**

**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 164 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 |

**PB46 Общие технические данные**

|                             |                                |                               |                                                               |
|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Кодировка                   | A-кодировка                    | 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                    | IP67, IP68, в полностью смонтированном состоянии, IP 65, IP66 |
| Циклы коммутации            | ≥ 100                          | Степень загрязнения           | 3                                                             |
| соединено перемычкой        | 2/4                            | Материал резьбового кольца    | Латунь никелированная                                         |
| Диапазон температур корпуса | -25...+85 °C                   | Стойкость к ударам и вибрации | Раздел B                                                      |
| Момент затяжки              | M12: 0,8–1,2 Нм                | Стойкость к ударам и вибрации | Согласно                                                      |

**Технические характеристики кабеля**

|                                                                                           |                                                                        |                                                                              |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Длина кабеля                                                                              | 5 m                                                                    | Цвет оболочки                                                                | желтый                |
| 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 * диаметр кабеля                                                     | Циклы сгиба                                                                  | 5 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-2/4-5.0UGE**

**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 |                                        |             |

**Общие стандарты**

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Вилочный разъем, стандарт | IEC 61076-2-101 |
|---------------------------|-----------------|

**Стандарты**

|                           |                 |                                        |          |
|---------------------------|-----------------|----------------------------------------|----------|
| Вилочный разъем, стандарт | IEC 61076-2-101 | Стойкость к ударам и вибрации согласно | Раздел B |
|---------------------------|-----------------|----------------------------------------|----------|

**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-2/4-5.0UGE**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

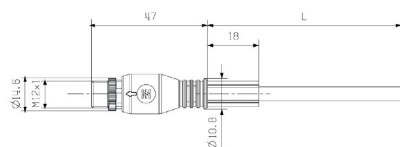
D-32758 Detmold

Germany

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

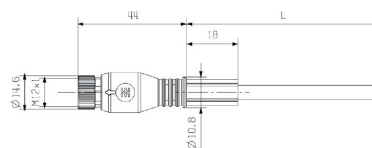
**Изображения**

**Габаритный чертеж**



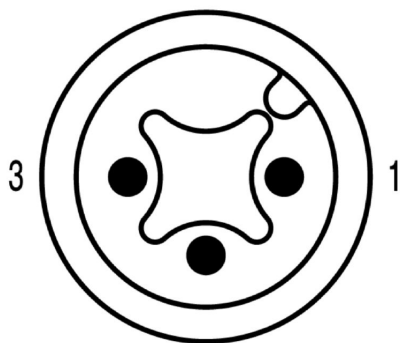
Male, straight

**Габаритный чертеж**



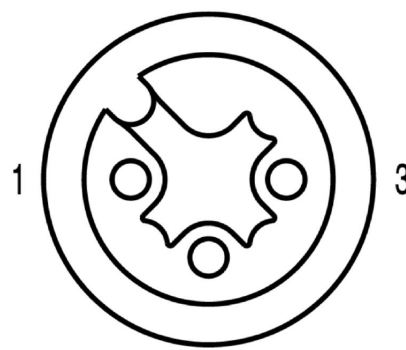
Straight socket

**Схема контактов**



4  
Male

**Схема контактов**

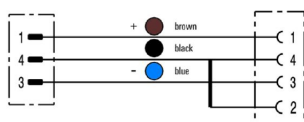


4  
Socket

## SAIL-M12GM12G-2/4-5.0UGE

## 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

## SAIL-M12GM12G-2/4-5.0UGE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Аксессуары

### Инструменты для резки



Режущие инструменты для проводников наружным диаметром до 8, 12, 14 и 22 мм. Особая геометрия лезвия обеспечивает резку медных и алюминиевых проводников без пережата и с минимальным физическим усилием. Режущие инструменты (от KT 8 до KT 22) также поставляются с защитной изоляцией до 1000 В, прошедшей испытания VDE и GS, в соответствии со стандартом EN/ IEC 60900.

### Основные данные для заказа

|            |                            |                                                 |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------|
| Тип        | KT 8                       | Версия                                          |
| Заказ №    | <a href="#">9002650000</a> | Режущий инструмент, Резак для резки одной рукой |
| GTIN (EAN) | 4008190020163              |                                                 |
| Кол.       | 1 ST                       |                                                 |

### Инструменты



Инструменты для удаления оболочки кабеля с ПВХ-изоляции

### Основные данные для заказа

|            |                            |                                             |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------|
| Тип        | AM 12                      | Версия                                      |
| Заказ №    | <a href="#">9030060000</a> | Инструменты, Инструмент для снятия изоляции |
| GTIN (EAN) | 4008190337827              |                                             |
| Кол.       | 1 ST                       |                                             |

## SAIL-M12GM12G-2/4-5.0UGE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Инструмент для кабельных вводов Screwty® с функцией контроля момента затяжки



Идеальный инструмент для любой области применения Screwty® — представляет собой идеальный универсальный инструмент для затяжки всех распространенных кабелей датчиков и исполнительных устройств. С помощью Screwty® можно получить доступ даже к труднодоступным цилиндрическим штекерам. Разъемы затягиваются и ослабляются простым вращательным движением без необходимости приложения чрезмерных усилий. Screwty® — это уникальное и глобальное решение, поскольку оно подходит для большинства (более 90 %) кабелей и штекеров других производителей. Screwty® состоит из рукоятки с обычным держателем на 1/4 дюйма. Поэтому его можно использовать для всех типоразмеров: для цилиндрических вставных разъемов M12 и M8, для штекеров и гнезд M12F и M8F (для сборки заказчиком), а также для всех штекеров и гнезд M23.

### Основные данные для заказа

|            |                            |                                            |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------|
| Тип        | SCREWTY-M12-DM             | Версия                                     |
| Заказ №    | <a href="#">1900001000</a> | Cable gland tool for moulded M12 lines     |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |                                            |
| Кол.       | 1 ST                       |                                            |
| Тип        | SCREWTY SW12               | Версия                                     |
| Заказ №    | <a href="#">2598970000</a> | Interchangeable blade for cable gland tool |
| GTIN (EAN) | 4050118781151              |                                            |
| Кол.       | 1 ST                       |                                            |
| Тип        | SAI-SCREWTY BOX            | Версия                                     |
| Заказ №    | <a href="#">1939180000</a> | Bolting tool                               |
| GTIN (EAN) | 4032248615506              |                                            |
| Кол.       | 1 ST                       |                                            |

### Инструменты



- Инструменты зачистки с автоматической саморегулировкой
- Для гибких и одножильных проводов
- Идеально подходит для проектирования заводов, железных дорог подвижного состава, ветровой энергетики, робототехники, взрывобезопасности, а также для морского транспорта, офшорной добычи и кораблестроения
- Регулировка длины зачистки с помощью концевого ограничителя
- Автоматическое открытие зажима после зачистки
- Отсутствие разделения отдельных проводов
- Легко приспособляемая для различной толщины изоляции
- Кабели с двойной изоляцией в двух операциях процесса без специальной регулировки
- Удобный саморегулирующийся режущий элемент
- Долгий срок службы
- Оптимизированная эргономичная конструкция

## SAIL-M12GM12G-2/4-5.0UGE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

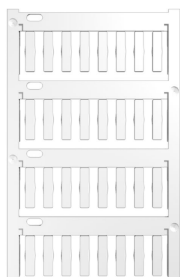
www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Основные данные для заказа

|            |                            |                            |
|------------|----------------------------|----------------------------|
| Тип        | STRIPPER 6-16 RED-LINE     | Версия                     |
| Заказ №    | <a href="#">9203110000</a> | Stripping and cutting tool |
| GTIN (EAN) | 4032248541423              |                            |
| Кол.       | 1 ST                       |                            |

### Чистый



TM-I является признанным и официально зарегистрированным типом маркировочных элементов для систем организации движения транспортных потоков. Предлагаются различные варианты длины шильдиков для индивидуальной маркировки с использованием длинных строк символов. Удобство отделения и установки благодаря полю маркировочного элемента проекта. Возможность предварительного крепления гильзовых держателей и подгонки шильдиков обеспечивает универсальность использования.

Специальная форма TM-I облегчает сборку и гарантирует надежное крепление. Совместимость с целым рядом доступных для приобретения гильзовых держателей. Благодаря формату MultiCard шильдики можно быстро и удобно распечатывать с помощью принтеров PrintJet CONNECT или плоттера, либо заполнять фломастером STI.

- Удобство отделения и установки благодаря полю маркировочного элемента проекта.
- Признанный и официально зарегистрированный маркировочный элемент для систем организации движения транспортных потоков.
- Возможность предварительного крепления гильзовых держателей и подгонки шильдиков обеспечивает универсальность использования.
- Не подходит для заполнения карандашом P-Ink или фломастером STI в сочетании с гильзовыми держателями CLI T. Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

### Основные данные для заказа

|            |                            |                                                                |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Тип        | TM-I 18 MC NE WS           | Версия                                                         |
| Заказ №    | <a href="#">1718431044</a> | TM-I, Вставные маркировочные элементы, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190349011              | белый                                                          |
| Кол.       | 320 ST                     |                                                                |
| Тип        | TM-I 18 MC NE GE           | Версия                                                         |
| Заказ №    | <a href="#">1718431687</a> | TM-I, Вставные маркировочные элементы, 1.5 - 22 mm, 18 x 4 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190349028              | желтый                                                         |
| Кол.       | 320 ST                     |                                                                |