

## SAIL-M12GM12W-4-2L0.5U

**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 : 4, 0.5 m, пин, прямой - гнездо, 90°, Экранированный: Нет, LED: Да, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Заказ №    | <a href="#">1906410050</a>                                                                                                                                                                                      |
| Тип        | SAIL-M12GM12W-4-2L0.5U                                                                                                                                                                                          |
| GTIN (EAN) | 4050118178234                                                                                                                                                                                                   |
| Кол.       | 1 Штука                                                                                                                                                                                                         |

## SAIL-M12GM12W-4-2L0.5U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (UL) E307231

### Размеры и массы

Масса нетто 33.44 g

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует с исключением

Исключение из RoHS (если применимо/известно) 6с, 7сI

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                        | Да                                    |
| Исполнение                  | пин, прямой - гнездо, 90° | Основной материал корпуса  | PUR                                   |
| Сопротивление изоляции      | 108 Ω                     | Номинальное напряжение     | 24 V                                  |
| Номинальный ток             | 4 A                       | Вид защиты                 | IP67, IP68, когда ввинчен, IP65, IP66 |
| Циклы коммутации            | ≥ 100                     | Степень загрязнения        | 3                                     |
| соединено перемычкой        | Нет                       | Материал резьбового кольца | Цинковое литье под давлением          |
| Диапазон температур корпуса | -25...+85 °C              | Момент затяжки             | M12: 0,8–1,2 Нм                       |

### Технические характеристики кабеля

|                                                                           |                      |                                                                                           |                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Длина кабеля                                                              | 0.5 m                | Цвет оболочки                                                                             | черный (аналогично RAL 9005)                                           |
| Устойчивость к воздействию масла                                          | Yes                  | Возможно использование с троссом для протяжки                                             | Да                                                                     |
| Поперечное сечение жилы                                                   | 0.34 mm <sup>2</sup> | Количество жил                                                                            | 4                                                                      |
| 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                                                               | 12 млн               | Огнестойкость                                                                             | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, в соответствии с IEC 60332-2-2 |
| Скорость                                                                  | 3.33 m/s             | Материал оболочки                                                                         | Полиуретан                                                             |
| Настраиваемая длина кабеля                                                | Нет                  | 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)                                                  |

## Технические данные

|                                                                                    |                       |                                   |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Жила в соответствии с UL;<br>проводниковые материалы для<br>бытовых приборов (AWM) | 10493 (80 °C / 300 V) | Облучение с перекрестными связями | Нет                                 |
| Стойкость к сварочным искрам                                                       | Нет                   | Цветовая кодировка                | коричневый, белый,<br>синий, черный |
| Прочность при кручении                                                             | 180 °/m               | Диапазон температур, стационар.   | -50...80 °C                         |
| Устойчивые к каплям сварочного<br>металла                                          | Нет                   | Циклы изгиба при скручивании      | > 5 Mio.                            |
| Диапазон температур, движущ.                                                       | -25...60 °C           | Длина скручивания                 | 1 m                                 |
| Количество контактов                                                               | 4                     | Наружный диаметр                  | 4.1 mm + 0.15 mm                    |

### Общие стандарты

|                           |                 |                   |         |
|---------------------------|-----------------|-------------------|---------|
| Вилочный разъем, стандарт | IEC 61076-2-101 | Сертификат № (UL) | E307231 |
|---------------------------|-----------------|-------------------|---------|

### Стандарты

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

### Электрические свойства

|                        |       |                        |      |
|------------------------|-------|------------------------|------|
| Сопротивление изоляции | 108 Ω | Номинальное напряжение | 24 V |
|------------------------|-------|------------------------|------|

### Вилка левосторонняя

|              |                                                                                         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Штекер левый | M12, A-кодировка,<br>IP69, штыревой контакт,<br>прямой, Пластмасса,<br>неэкранированный |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

### Вилка правосторонняя

|               |                                                                                                     |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Штекер правый | M12, A-кодировка, IP69,<br>розеточный контакт,<br>угловой 90°, Пластмасса,<br>LED, 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-M12GM12W-4-2L0.5U**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

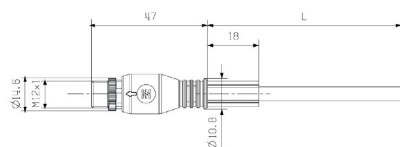
D-32758 Detmold

Germany

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

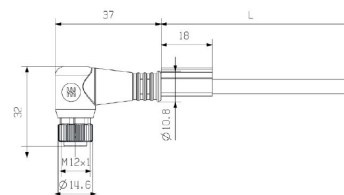
**Изображения**

**Габаритный чертеж**



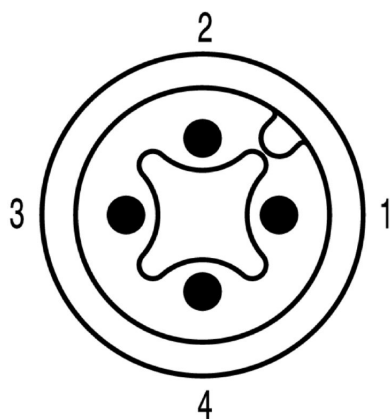
Male, straight

**Габаритный чертеж**



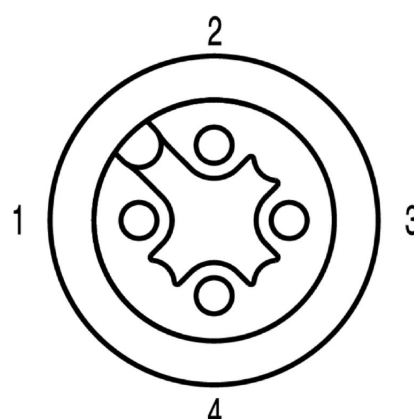
Angled socket

**Схема контактов**



Male

**Схема контактов**

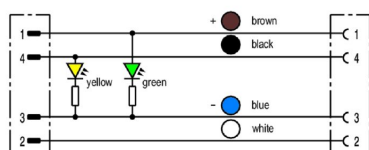


Socket

## SAIL-M12GM12W-4-2L0.5U

## 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-M12GM12W-4-2L0.5U

**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                       |                                             |

## 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-M12GM12W-4-2L0.5U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

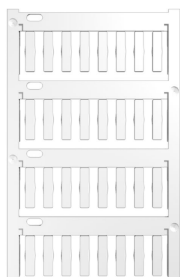
www.weidmueller.com

## 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                     |                                                                |