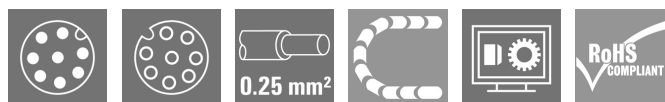


**SAIL-M12GM12G-8-1.5U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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**

|                  |   |
|------------------|---|
| Исполнение       | Концентратор сигналов, контрольная линия, Соединительная линия, M12/M12, Количество контактов : 8, 1.5 m, Вилка, прямая - Гнездо, прямое, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Номер для заказа | <a href="#">1279440150</a>  |
| Тип              | SAIL-M12GM12G-8-1.5U  |
| GTIN (EAN)       | 4050118076769   |
| Кол.             | 1 шт.   |

## SAIL-M12GM12G-8-1.5U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |      |
|-------------|------|
| Масса нетто | 88 g |
|-------------|------|

## PB46 Общие технические данные

|                             |                 |                            |                                  |
|-----------------------------|-----------------|----------------------------|----------------------------------|
| LED                         | Нет             | Вид защиты                 | IP 65, IP66, IP67, когда ввинчен |
| Диапазон температур корпуса | -40 ... +85 °C  | Исполнение                 | Вилка, прямая - Гнездо, прямое   |
| Кодировка                   | A-кодировка     | Материал резьбового кольца | Латунь никелированная            |
| Момент затяжки              | M12: 0,8–1,2 Нм | Номинальное напряжение     | 30 V                             |
| Номинальный ток             | 2 A             | Основной материал корпуса  | PUR                              |
| Поверхность контакта        | позолоченный    | Прочность изоляции         | 10 <sup>8</sup> Ом               |
| Размер под ключ             | 13 мм           | Соединительная резьба      | M12/M12                          |
| Степень загрязнения         | 3               | Циклы коммутации           | ≥ 100                            |
| соединено перемычкой        | Нет             |                            |                                  |

## Технические характеристики кабеля

|   |                      |   |  |
|---|----------------------|---|--|
| Возможно использование с троссом для протяжки | Да                   | Галогены  | Нет  |
| Диапазон температур, движущ.                  | -25...80 °C          | Диапазон температур, стационар.   | -40...80 °C  |
| Длина кабеля                                  | 1,5 м                | Жила в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM)              | 10493 (80 °C / 300 V)  |
| Изоляция                                      | PP                   | Количество контактов  | 8  |
| Материал оболочки                             | Полиуретан           | Наружная оболочка в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM) | 20549 (80 °C / 300 V)  |
| Наружный диаметр                              | 5.9 mm ± 0.2 mm      | Настраиваемая длина кабеля  | Нет  |
| Облучение с перекрестными связями             | Нет                  | Поперечное сечение (печатный/онлайн)  | 0,25 A (8-полюсн.) / 0,14 A (12-полюсн.)                           |
| Поперечное сечение жилы                       | 0,25 mm <sup>2</sup> | Прочность при кручении  | 180 °/м  |
| Радиус изгиба мин., изменяющийся              | 10 x диаметр кабеля  | Радиус изгиба, мин., постоянный   | 5 x диаметр кабеля   |
| Скорость                                      | 5 m/s                | Стойкость к сварочным искрам  | Нет  |
| Ускорение                                     | 5 m/s <sup>2</sup>   | Устойчивые к каплям сварочного металла  | Нет  |
| Цвет оболочки                                 | черный               | Цветовая кодировка  | синий, красный, белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, розовый |
| Циклы сгиба                                   | 1 млн                | Экранированный  | Нет  |

## Общие стандарты

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

## Стандарты

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

## Электрические свойства

|                        |                    |                 |  |
|------------------------|--------------------|-----------------|--|
| Номинальное напряжение | 30 V               | Номинальный ток | 2 A (8-полюсный) / 1,5 A (12-полюсный) |
| Прочность изоляции     | 10 <sup>8</sup> Ом |                 |  |

## SAIL-M12GM12G-8-1.5U

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Вилка левосторонняя

|              |   |
|--------------|---|
| Штекер левый | M12, A-кодировка, IP67,<br>штыревой контакт, пря-<br>мой, Пластмасса, неэкра-<br>нированный |
|--------------|---|

## Вилка правосторонняя

|               |   |
|---------------|---|
| Штекер правый | M12, A-coded, IP67,<br>female contact, straight,<br>Plastic, unshielded |
|---------------|---|

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001855    | ETIM 7.0    | EC001855    |
| ETIM 8.0    | EC001855    | ETIM 9.0    | EC001855    |
| ECLASS 9.0  | 27-06-03-11 | ECLASS 9.1  | 27-06-03-11 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-11 |
| ECLASS 12.0 | 27-06-03-11 | ECLASS 13.0 | 27-06-03-11 |

## Экологическое соответствие изделия

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

## Сертификаты

Сертификаты



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS                  | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL         |
| Сертификат № (cULus)  | E307231         |

## Загрузки

|                    |  |
|--------------------|--|
| Технические данные | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Каталог            | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                               |
| Брошюры            | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> |

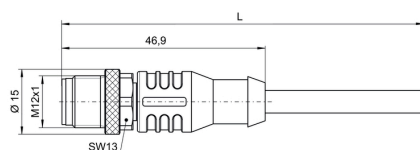
**SAIL-M12GM12G-8-1.5U**

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

www.weidmueller.com

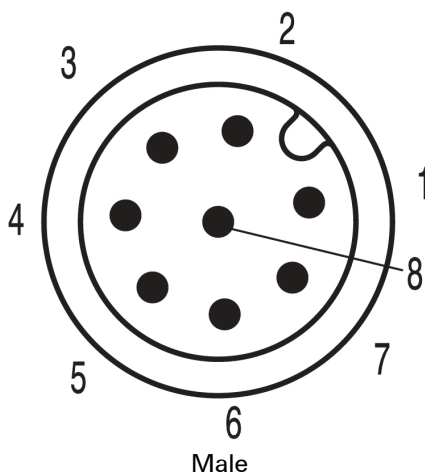
**Изображения**

**Габаритный чертёж**

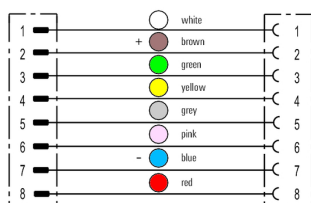


Male, straight

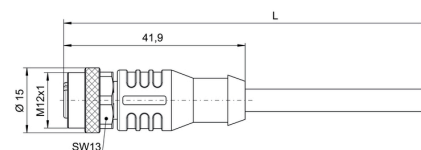
**Схема контактов**



**Схема соединений**

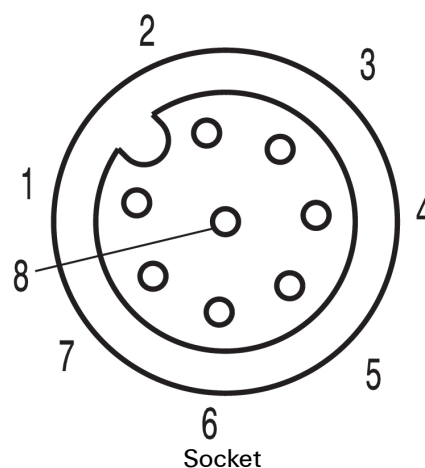


**Габаритный чертёж**



Straight socket

**Схема контактов**



**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-8-1.5U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 КТ 8 до КТ 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              | КТ 8                       | Исполнение                                      |
| Номер для заказа | <a href="#">6092650000</a> | Режущий инструмент, Резак для резки одной рукой |
| GTIN (EAN)       | 4008190020163              |   |
| Кол.             | 1 Шт.                      |   |

**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

**Основные данные для заказа**

|                  |                            |  |
|------------------|----------------------------|--|
| Тип              | STRIPPER 6-16 RED-LINE     | Исполнение                             |
| Номер для заказа | <a href="#">6093110000</a> | Инструмент для снятия изоляции и резки |
| GTIN (EAN)       | 4032248541423              |  |
| Кол.             | 1 Шт.                      |  |

## SAIL-M12GM12G-8-1.5U

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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              | SAI-SCREWTY BOX | Исполнение  | Упаковка                             |
|------------------|-----------------|---|--------------------------------------|
| Номер для заказа | 4032248615506   | Инструмент для болтового крепления                  | Пластмассовый корпус + вставка формы |
| GTIN (EAN)       | 4032248615506   |   |                                      |
| Кол.             | 1 Шт.           |   |                                      |
| Тип              | SCREWTY SW12    | Исполнение  | Упаковка                             |
| Номер для заказа | 4050118781151   | Сменное лезвие для инструмента для кабельного ввода | Картонный ящик                       |
| GTIN (EAN)       | 4050118781151   |   |                                      |
| Кол.             | 1 Шт.           |   |                                      |
| Тип              | SCREWTY-M12-DM  | Исполнение  | Упаковка                             |
| Номер для заказа | 4032248436408   | Кабельный ключ уменьшенного разъема M12             | Картонный ящик                       |
| GTIN (EAN)       | 4032248436408   |   |                                      |
| Кол.             | 1 Шт.           |   |                                      |

## SAIL-M12GM12G-8-1.5U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## 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 GE           | Исполнение   |
| Номер для заказа | <a href="#">4318431687</a> | TM-I, Вставные маркировочные элементы, 18 x 4 мм, желтый |
| GTIN (EAN)       | 4008190349028              |  |
| Кол.             | 320 Шт.                    |  |
| Тип              | TM-I 18 MC NE WS           | Исполнение   |
| Номер для заказа | <a href="#">4318431044</a> | TM-I, Вставные маркировочные элементы, 18 x 4 мм, белый  |
| GTIN (EAN)       | 4008190349011              |  |
| Кол.             | 320 Шт.                    |  |

**SAIL-M12GM12G-8-1.5U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Аксессуары****Инструменты**

Инструменты для удаления оболочки кабеля с ПВХ-изоляцией

**Основные данные для заказа**

|                  |                            |   |
|------------------|----------------------------|---|
| Тип              | AM 12                      | Исполнение                                  |
| Номер для заказа | <a href="#">6030060000</a> | Инструменты, Инструмент для снятия изоляции |
| GTIN (EAN)       | 4008190337827              |   |
| Кол.             | 1 шт.                      |   |