

**SAIL-M12WM12W-5-1.0U**

**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 разъяснения? Обратитесь к нам!

**Основные данные для заказа**

|            |  |
|------------|--|
| Версия     | Концентратор сигналов, контрольная линия, Соединительная линия, M12/M12, Количество контактов : 5, 1 м, пин, 90° - гнездо 90°, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Заказ №    | <a href="#">9457900100</a>   |
| Тип        | SAIL-M12WM12W-5-1.0U   |
| GTIN (EAN) | 4050118237245  |
| Кол.       | 1 Штука  |

## SAIL-M12WM12W-5-1.0U

**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 № (cULus) E307231

### Размеры и массы

Масса нетто 57.2 g

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует с исключением

Исключение из RoHS (если применимо/известно) 6с

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55

### PВ46 Общие технические данные

|  |   |                             |                       |
|--|---|-----------------------------|-----------------------|
| Соединительная резьба                  | M12/M12                                     | Поверхность контакта        | позолоченный          |
| LED                                    | Нет   | Исполнение                  | пин, 90° - гнездо 90° |
| Основной материал корпуса              | PUR   | Сопротивление изоляции      | 108 Ω                 |
| Номинальное напряжение                 | 60 V  | Номинальный ток             | 4 A                   |
| Вид защиты                             | IP65, IP66, IP67, IP68, когда ввинчен, IP69 | Циклы коммутации            | ≥ 100                 |
| Степень загрязнения                    | 3   | соединено перемычкой        | Нет                   |
| Материал резьбового кольца             | Цинковое литье под давлением                | Диапазон температур корпуса | -25...+85 °C          |
| Стойкость к ударам и вибрации согласно | Раздел В                                    |                             |                       |

### Технические характеристики кабеля

|  |                       |   |  |
|--|-----------------------|---|--|
| Длина кабеля   | 1 m                   | Цвет оболочки   | черный   |
| Устойчивость к воздействию масла   | Yes                   | Возможно использование с троссом для протяжки   | Да   |
| Поперечное сечение жилы  | 0.34 mm <sup>2</sup>  | Количество жил  | 5  |
| 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   | 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)  |
| Жила в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM) | 10493 (80 °C / 300 V) | Комбинированный кабель  | Нет  |
| Облучение с перекрестными связями  | Нет                   | Стойкость к сварочным искрам  | Нет  |

## SAIL-M12WM12W-5-1.0U

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

www.weidmueller.com

### Технические данные

|                                 |   |  |             |
|---------------------------------|---|--|-------------|
| Цветовая кодировка              | коричневый, белый, синий, черный, серый | Прочность при кручении                 | 180 °/m     |
| Диапазон температур, стационар. | -50...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                   | 5           |
| Наружный диаметр                | 4.7 mm ± 0.15 mm                        |  |             |

#### Общие стандарты

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

#### Стандарты

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

#### Электрические свойства

|                        |       |                        |      |
|------------------------|-------|------------------------|------|
| Сопротивление изоляции | 108 Ω | Номинальное напряжение | 60 V |
|------------------------|-------|------------------------|------|

#### Вилка левосторонняя

|              |   |
|--------------|---|
| Штекер левый | M12, A-кодировка, IP69, штыревой контакт, угловой 90°, Пластмасса, неэкранированный |
|--------------|---|

#### Вилка правосторонняя

|               |   |
|---------------|---|
| Штекер правый | M12, A-кодировка, IP69, розеточный контакт, угловой 90°, 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-M12WM12W-5-1.0U**

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

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

**Изображения**

**Габаритный чертеж**



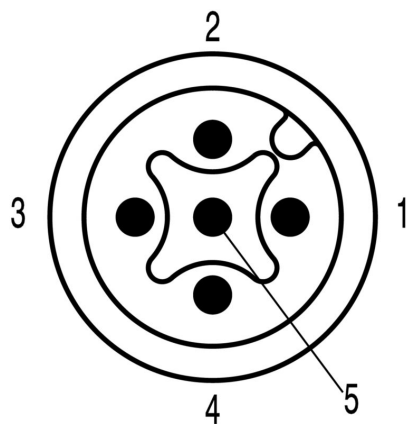
Male, angled

**Габаритный чертеж**



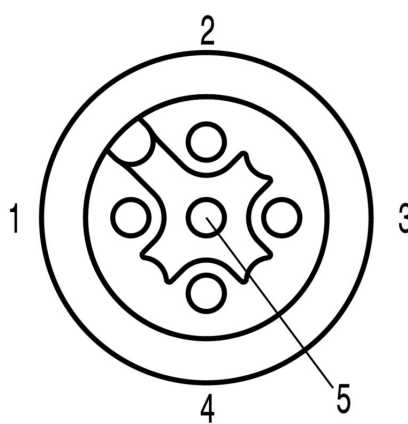
Angled socket

**Схема контактов**



Male

**Схема контактов**



Socket

**SAIL-M12WM12W-5-1.0U**

**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

## SAIL-M12WM12W-5-1.0U

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 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                       | 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-изоляцией

### 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-M12WM12W-5-1.0U

**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> | Кабельный ключ уменьшенного разьема M12             |
| GTIN (EAN) | 4032248436408              |   |
| Кол.       | 1 ST                       |   |
| Тип        | SCREWTY SW12               | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">2598970000</a> | Сменное лезвие для инструмента для кабельного ввода |
| GTIN (EAN) | 4050118781151              |   |
| Кол.       | 1 ST                       |   |
| Тип        | SAI-SCREWTY BOX            | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">1939180000</a> | Инструмент для болтового крепления                  |
| 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 приспосабливаемая 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-M12WM12W-5-1.0U

**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> | Инструмент для снятия изоляции и резки |  |
| 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                     |  |  |