

**SAIL-M8BW-3-0.1U**

**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, Один конец без разъема, M8, Количество контактов : 3, 0.1 m, Гнездо, угловое, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Заказ №    | <a href="#">9457380010</a>  |
| Тип        | SAIL-M8BW-3-0.1U  |
| GTIN (EAN) | 4032248882557   |
| Кол.       | 1 Штука   |

## SAIL-M8BW-3-0.1U

**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

|         |        |             |      |
|---------|--------|-------------|------|
| Диаметр | 3.6 mm | Масса нетто | 30 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

|                             |                 |                            |   |
|-----------------------------|-----------------|----------------------------|---|
| Кодировка                   | А-кодировка     | Соединительная резьба      | M8  |
| Поверхность контакта        | позолоченный    | LED                        | Нет   |
| Исполнение                  | Гнездо, угловое | 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 | Латунь никелированная                       |
| Диапазон температур корпуса | -25...+85 °C    | Момент затяжки             | M8: 0,5–0,6 Нм                              |

### Технические характеристики кабеля

|  |  |   |                              |
|--|--|---|------------------------------|
| Длина кабеля   | 0.1 m  | Цвет оболочки   | черный (аналогично RAL 9005) |
| Устойчивость к воздействию масла   | Yes  | Возможно использование с троссом для протяжки   | Да                           |
| Поперечное сечение жилы  | 0.25 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  | в соответствии с IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2 | Скорость  | 3.33 m/s                     |
| Материал оболочки  | Полиуретан   | Настраиваемая длина кабеля  | Нет                          |
| Устойчивость к гидrolитическому 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  | Встроенный дренажный провод   | Нет                          |
| Цветовая кодировка   | коричневый, синий, черный  | Прочность при кручении  | 180 °/m                      |

## SAIL-M8BW-3-0.1U

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

www.weidmueller.com

### Технические данные

|                                 |                  |  |             |
|---------------------------------|------------------|--|-------------|
| Диапазон температур, стационар. | -50...80 °C      | Устойчивые к каплям сварочного металла | Нет         |
| Циклы изгиба при скручивании    | > 5 Mio.         | Диапазон температур, движущ.           | -25...60 °C |
| Длина скручивания               | 1 m              | Количество контактов                   | 3           |
| Наружный диаметр                | 3.6 mm + 0.15 mm |  |             |

#### Общие стандарты

|                           |                 |                    |                |
|---------------------------|-----------------|--------------------|----------------|
| Вилочный разъем, стандарт | IEC 61076-2-104 | Сертификат № (CSA) | 200039-2372994 |
| Сертификат № (cULus)      | E307231         |                    |                |

#### Стандарты

|                           |                 |  |  |
|---------------------------|-----------------|--|--|
| Вилочный разъем, стандарт | IEC 61076-2-104 |  |  |
|---------------------------|-----------------|--|--|

#### Электрические свойства

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

#### Вилка левосторонняя

|              |   |  |  |
|--------------|---|--|--|
| Штекер левый | M8, IP69, розеточный контакт, угловой 90°, Пластмасса, неэкранированный |  |  |
|--------------|---|--|--|

#### Вилка правосторонняя

|               |                         |  |  |
|---------------|-------------------------|--|--|
| Штекер правый | свободный конец провода |  |  |
|---------------|-------------------------|--|--|

#### 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-M8BW-3-0.1U**

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

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

**Изображения**

**Габаритный чертёж**



Angled socket

**Схема контактов**



Socket

**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-M8BW-3-0.1U**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Изображения**

---

---

## SAIL-M8BW-3-0.1U

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-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-M8BW-3-0.1U

**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        | 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 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-M8BW-3-0.1U

**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                     |  |