

## SAIL-M12BW-3-5.0T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, Один конец без разъема, M12, Количество контактов : 3, 5 m, Гнездо, угловое, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Номер для заказа | <a href="#">1968560500</a>   |
| Тип              | SAIL-M12BW-3-5.0T  |
| GTIN (EAN)       | 4032248669677  |
| Кол.             | 1 шт.  |

## SAIL-M12BW-3-5.0T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |       |
|-------------|-------|
| Масса нетто | 172 g |
|-------------|-------|

## PB46 Общие технические данные

|                             |                 |                            |                                       |
|-----------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------------------------|
| LED                         | Нет             | Вид защиты                 | IP67, IP68, когда ввинчен, IP65, IP66 |
| Диапазон температур корпуса | -25...+85 °C    | Исполнение                 | Гнездо, угловое                       |
| Кодировка                   | A-кодировка     | Материал резьбового кольца | Цинковое литье под давлением          |
| Момент затяжки              | M12: 0,8–1,2 Нм | Номинальное напряжение     | 250 V                                 |
| Номинальный ток             | 4 A             | Основной материал корпуса  | PUR                                   |
| Поверхность контакта        | позолоченный    | Прочность изоляции         | 10 <sup>8</sup> Ом                    |
| Соединительная резьба       | 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.  | -30...+105 °C         | Диапазон температур, стационар.        | -40...+105 °C             |
| Длина кабеля  | 5 м                   | Изоляция                               | PP                        |
| Количество контактов  | 3                     | Материал оболочки                      | Полиуретан                |
| Наружная оболочка в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM) | 20233 (80 °C / 300 V) | Наружный диаметр                       | 4.9 mm ± 0.2 mm           |
| Настраиваемая длина кабеля  | Нет                   | Облучение с перекрестными связями      | Нет                       |
| Поперечное сечение жилы   | 0.34 mm <sup>2</sup>  | Прочность при кручении                 | 360 °/м                   |
| Радиус изгиба мин., изменяющийся  | 7,5 x диаметр кабеля  | Радиус изгиба, мин., постоянный        | 4 x диаметр кабеля        |
| Скорость  | 200 m/s               | Стойкость к сварочным искрам           | Да                        |
| Ускорение   | 5 m/s <sup>2</sup>    | Устойчивые к каплям сварочного металла | Да                        |
| Цвет оболочки   | черный                | Цветовая кодировка                     | коричневый, синий, черный |
| Циклы сгиба   | 10 Mio                | 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 | 250 V | Прочность изоляции | 10 <sup>8</sup> Ом |
|------------------------|-------|--------------------|--------------------|

## Вилка левосторонняя

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

## SAIL-M12BW-3-5.0T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Вилка правосторонняя

Штекер правый свободный конец провода

## 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       | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

## Сертификаты

Сертификаты



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

## Загрузки

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Технические данные                | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Уведомление об изменении продукта | <a href="#">DE - Technische Änderung zu M12 Gewinding mit 6-Kant</a><br><a href="#">EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting</a> |
| Каталог                           | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Брошюры                           | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>   |

## SAIL-M12BW-3-5.0T

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

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

## Изображения

### Габаритный чертеж



### Схема контактов



### Схема соединений



Socket  
**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-M12BW-3-5.0T****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-M12BW-3-5.0T

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 | <a href="#">4032248615506</a> | Инструмент для болтового крепления                  | Пластмассовый корпус + вставка формы |
| GTIN (EAN)       | 4032248615506                 |   |                                      |
| Кол.             | 1 Шт.                         |   |                                      |
| Тип              | SCREWTY SW12                  | Исполнение  | Упаковка                             |
| Номер для заказа | <a href="#">4050118781151</a> | Сменное лезвие для инструмента для кабельного ввода | Картонный ящик                       |
| GTIN (EAN)       | 4050118781151                 |   |                                      |
| Кол.             | 1 Шт.                         |   |                                      |
| Тип              | SCREWTY-M12-DM                | Исполнение  | Упаковка                             |
| Номер для заказа | <a href="#">4032248436408</a> | Кабельный ключ уменьшенного разъема M12             | Картонный ящик                       |
| GTIN (EAN)       | 4032248436408                 |   |                                      |
| Кол.             | 1 Шт.                         |   |                                      |

## SAIL-M12BW-3-5.0T

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 mm, 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 mm, белый  |
| GTIN (EAN)       | 4008190349011              |  |
| Кол.             | 320 Шт.                    |  |

**SAIL-M12BW-3-5.0T****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.                      |   |