

**SAIL-M8GM8W-4-5.0U**

**Weidmüller Interface GmbH & 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 разъяснения? Обратитесь к нам!

**Основные данные для заказа**

|            |  |
|------------|--|
| Версия     | Концентратор сигналов, контрольная линия, Соединительная линия, M8/M8, Количество контактов : 4, 5 м, пин, прямой - гнездо, 90°, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Заказ №    | <a href="#">1857660500</a>   |
| Тип        | SAIL-M8GM8W-4-5.0U   |
| GTIN (EAN) | 4032248403653  |
| Кол.       | 1 Штука  |

## SAIL-M8GM8W-4-5.0U

**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 | <a href="#">Сайт UL</a> |
| Сертификат № (cULus)  | E307231                 |

### Размеры и массы

|             |          |
|-------------|----------|
| Масса нетто | 122.32 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 |

### PB46 Общие технические данные

|                            |   |                             |              |
|----------------------------|---|-----------------------------|--------------|
| Кодировка                  | нет   | Соединительная резьба       | M8/M8        |
| Поверхность контакта       | позолоченный                                | LED                         | Нет          |
| Исполнение                 | пин, прямой - гнездо, 90°                   | Основной материал корпуса   | PUR          |
| Сопротивление изоляции     | 108 Ω                                       | Материал контакта           | CuZn35PB2    |
| Номинальное напряжение     | 30 V  | Номинальный ток             | 4 A          |
| Вид защиты                 | IP65, IP66, IP67, IP68, IP69, когда ввинчен | 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  | 5 m  | Цвет оболочки  | черный                |
| Устойчивость к воздействию масла  | в соответствии с IEC 60811:404   | 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 * 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   | 5 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) |
| Облучение с перекрестными связями   | Нет  | Стойкость к сварочным искрам   | Нет                   |
| Цветовая кодировка  | коричневый, белый, синий, черный                                       | Прочность при кручении   | 360 °/m               |

## SAIL-M8GM8W-4-5.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

|                                 |                  |  |             |
|---------------------------------|------------------|--|-------------|
| Диапазон температур, стационар. | -40...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                   | 4           |
| Наружный диаметр                | 4.4 mm ± 0.15 mm |  |             |

#### Общие стандарты

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

#### Стандарты

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

#### Электрические свойства

|                        |       |                        |      |
|------------------------|-------|------------------------|------|
| Сопротивление изоляции | 108 Ω | Номинальное напряжение | 30 V |
|------------------------|-------|------------------------|------|

#### Вилка левосторонняя

|              |   |
|--------------|---|
| Штекер левый | соединитель, M8,<br>Число полюсов:<br>4, IP69, штыревой<br>контакт, прямой,<br>неэкранированный |
|--------------|---|

#### Вилка правосторонняя

|               |  |
|---------------|--|
| Штекер правый | соединитель, M8,<br>Число полюсов: 4,<br>IP69, розеточный<br>контакт, угловой 90°,<br>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-M8GM8W-4-5.0U**

**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-M8GM8W-4-5.0U**

**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-M8GM8W-4-5.0U

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-M8GM8W-4-5.0U

**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> |        | 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-M8GM8W-4-5.0U

**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> | 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                     |  |  |