

**SAIL-M8GM8G-4-0.1U****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, Соединительная линия, M8/M8, Количество контактов : 4, 0.1 m, Вилка, прямая - Гнездо, прямое, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Заказ №    | <a href="#">1880470010</a>                                                                                                                                                                                          |
| Тип        | SAIL-M8GM8G-4-0.1U                                                                                                                                                                                                  |
| GTIN (EAN) | 4032248989560                                                                                                                                                                                                       |
| Кол.       | 1 Штука                                                                                                                                                                                                             |

## SAIL-M8GM8G-4-0.1U

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E307231

## Размеры и массы

Масса нетто 11.44 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                   | А-кодировка                    | Соединительная резьба      | M8/M8                                       |
| Поверхность контакта        | позолоченный                   | LED                        | Нет                                         |
| Исполнение                  | Вилка, прямая - Гнездо, прямое | Основной материал корпуса  | PUR                                         |
| Сопротивление изоляции      | 108 Ω                          | Номинальное напряжение     | 30 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                |
| Устойчивость к воздействию масла                                                          | в соответствии с IEC 60811:404                                         | Возможно использование с тросом 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                                                                  | 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-M8GM8G-4-0.1U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technical data**

|                                 |                 |                                        |             |
|---------------------------------|-----------------|----------------------------------------|-------------|
| 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 ± 0.2 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 | M8, IP69, штыревой контакт, прямой, Пластмасса, неэкранированный |
|--------------|------------------------------------------------------------------|

**Вилка правосторонняя**

|               |                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|
| Штекер правый | M8, IP69, розеточный контакт, прямой, 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 |             |             |

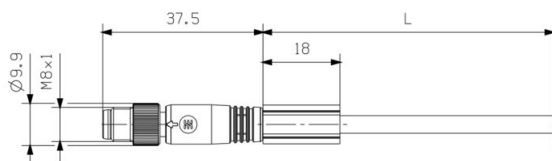
## SAIL-M8GM8G-4-0.1U

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

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

## Drawings

### Габаритный чертеж



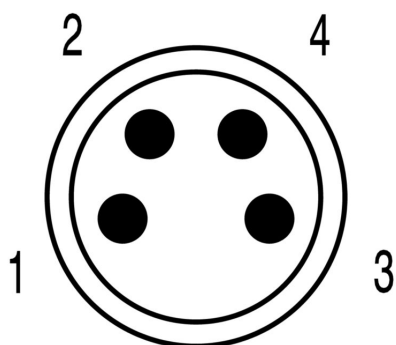
Male, straight

### Габаритный чертеж



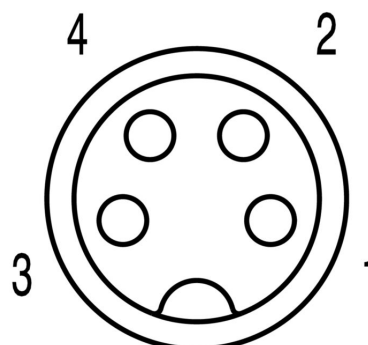
Straight socket

### Схема контактов



Male

### Схема контактов



Socket

## Drawings

### 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-M8GM8G-4-0.1U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Accessories

## 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-изоляции

## 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-M8GM8G-4-0.1U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## 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-M8GM8G-4-0.1U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

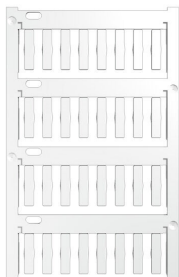
www.weidmueller.com

## Accessories

## 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                     |                                                                |