

## SAIL-M12BG-8-20U

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, M12, Количество контактов : 8, 20 м, Гнездо, прямое, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Заказ №    | <a href="#">1865872000</a>   |
| Тип        | SAIL-M12BG-8-20U   |
| GTIN (EAN) | 4032248968022  |
| Кол.       | 1 Штука  |

**SAIL-M12BG-8-20U**

**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 | 848 g |
|-------------|-------|

**Экологическое соответствие изделия**

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS                  | Соответствует с исключением          |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 6с                                   |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP   | e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9 |

**PВ46 Общие технические данные**

|                             |                |                            |                                 |
|-----------------------------|----------------|----------------------------|---------------------------------|
| Кодировка                   | А-кодировка    | Соединительная резьба      | M12                             |
| Поверхность контакта        | позолоченный   | LED                        | Нет                             |
| Исполнение                  | Гнездо, прямое | Основной материал корпуса  | TPU                             |
| Сопротивление изоляции      | ≥ 108 Ω        | Материал контакта          | CuZn                            |
| Номинальное напряжение      | 30 V           | Номинальный ток            | 2 A                             |
| Размер под ключ             | 13 mm          | Вид защиты                 | IP65, IP67, IP68, когда ввинчен |
| Циклы коммутации            | ≥ 100          | Степень загрязнения        | 3                               |
| соединено перемычкой        | Нет            | Материал резьбового кольца | Латунь никелированная           |
| Диапазон температур корпуса | -25...+85 °C   | Момент затяжки             | M12: 1.0 Nm                     |

**Технические характеристики кабеля**

|   |                                |  |  |
|---|--------------------------------|--|--|
| Длина кабеля  | 20 m                           | Цвет оболочки  | черный   |
| Возможно использование с троссом для протяжки   | Да                             | Поперечное сечение жилы  | 0.25 mm <sup>2</sup>   |
| Количество жил  | 8                              | 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  | 1 млн  |
| Огнестойкость   | в соответствии с IEC 60332-2-2 | Скорость   | 5 m/s  |
| Материал оболочки   | Полиуретан                     | Настраиваемая длина кабеля   | Нет  |
| 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                            | Цветовая кодировка   | белый, коричневый, зеленый, желтый, серый, розовый, синий, красный |
| Прочность при кручении  | 180 °/m                        | Диапазон температур, стационар.  | -40...90 °C  |
| Устойчивые к каплям сварочного металла  | Нет                            | Диапазон температур, движущ.   | -30...90 °C  |
| Количество контактов  | 8                              | Наружный диаметр   | 5.9 mm ± 0.2 mm  |

## SAIL-M12BG-8-20U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Технические данные

### Общие стандарты

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

### Стандарты

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Вилочный разъем, стандарт | IEC 61076-2-101 |
|---------------------------|-----------------|

### Электрические свойства

|                        |  |                        |      |
|------------------------|--|------------------------|------|
| Сопrotивление изоляции | $\geq 108 \Omega$                      | Номинальное напряжение | 30 V |
| Номинальный ток        | 2 A (8-полюсный) / 1,5 A (12-полюсный) |                        |      |

### Вилка левосторонняя

|              |  |
|--------------|--|
| Штекер левый | M12, A-кодировка, Число полюсов: 8, розеточный контакт, прямой, штекер, 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-M12BG-8-20U**

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

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

**Изображения**

**Габаритный чертёж**

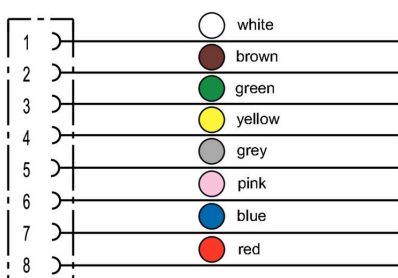


**Схема контактов**



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-M12BG-8-20U**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Изображения**

---

---

## SAIL-M12BG-8-20U

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-M12BG-8-20U

**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        | SCREWTY SW12               | Версия                                     |
| Заказ №    | <a href="#">2598970000</a> | Interchangeable blade for cable gland tool |
| GTIN (EAN) | 4050118781151              |  |
| 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-M12BG-8-20U

**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                     |  |  |