

**SAIP-M12BG-5-3.0U****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.

Кабели M8 и M12 для приводов датчиков поставляются в стандартной комплектации с латунными никелированными гайками. При необходимости эксплуатации нашей продукции в экстремально суровых условиях возможна поставка варианта с пластиковой гайкой. Это дает возможность использования их в такой среде, где кабели с никелированными гайками M8 и M12 могут ржаветь.

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 : 5, 3 m, Гнездо, прямое, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Номер для заказа | <a href="#">1108750300</a>  |
| Тип              | SAIP-M12BG-5-3.0U   |
| GTIN (EAN)       | 4032248888405   |
| Кол.             | 1 шт.   |

## SAIP-M12BG-5-3.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |       |
|-------------|-------|
| Масса нетто | 119 g |
|-------------|-------|

## PB46 Общие технические данные

|                             |  |                            |                                       |
|-----------------------------|--|----------------------------|---------------------------------------|
| LED                         | Нет                                    | Вид защиты                 | IP65, IP66, IP67, IP68, когда ввинчен |
| Диапазон температур корпуса | -25...+85 °C                           | Исполнение                 | Гнездо, прямое                        |
| Кодировка                   | A-кодировка                            | Материал резьбового кольца | Пластмасса                            |
| Момент затяжки              | M12 (пластиковая гайка):<br>0,6–0,8 Нм | Номинальное напряжение     | 60 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

|   |                      |   |  |
|---|----------------------|---|--|
| Без линейного алкилбензол сульфоната                                      | Да                   | Возможно использование с троссом для протяжки   | Да   |
| Галогены  | Нет                  | Диапазон температур, движущ.  | -25...80 °C  |
| Диапазон температур, стационар.   | -40...80 °C          | Длина кабеля  | 3 м  |
| Длина скручивания   | 1 м                  | Жила в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM)              | 10493 (80 °C / 300 V)  |
| Изоляция  | PP                   | Количество контактов  | 5  |
| Материал оболочки   | Полиуретан           | Наружная оболочка в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM) | 20549 (80 °C / 300 V)  |
| Наружный диаметр  | 5.3 mm ± 0.2 mm      | Настраиваемая длина кабеля  | Нет  |
| Облучение с перекрестными связями   | Нет                  | Огнестойкость   | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, в соответствии с IEC 60332-2-2 |
| Поперечное сечение жилы   | 0,34 mm <sup>2</sup> | Прочность при кручении  | 360 °/m  |
| Радиус изгиба мин., изменяющийся  | 10 x диаметр кабеля  | Радиус изгиба, мин., постоянный   | 5 x диаметр кабеля   |
| Скорость  | 5 m/s                | Стойкость к сварочным искрам  | Нет  |
| Ускорение   | 5 m/s <sup>2</sup>   | Устойчивость к воздействию масла  | в соответствии с IEC 60811:404   |
| Устойчивость к гидролитическому расщеплению и воздействию микроорганизмов | Да                   | Устойчивые к каплям сварочного металла  | Нет  |
| Цвет оболочки   | черный               | Цветовая кодировка  | коричневый, белый, синий, черный, серый                                |
| Циклы изгиба при скручивании  | > 5 Mio.             | Циклы сгиба   | 12 млн   |
| Экранированный  | Нет                  |   |  |

## Общие стандарты

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

## Стандарты

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

## SAIP-M12BG-5-3.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Электрические свойства

|                        |      |                    |                    |
|------------------------|------|--------------------|--------------------|
| Номинальное напряжение | 60 V | Прочность изоляции | 10 <sup>8</sup> Ом |
|------------------------|------|--------------------|--------------------|

## Вилка левосторонняя

|              |  |
|--------------|--|
| Штекер левый | M12, А-кодировка, IP69, штыревой контакт, прямой, Пластмасса, неэкранированный |
|--------------|--|

## 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="#">Technical change to M12 plastic nuts - EN</a><br><a href="#">Technical change to M12 plastic nuts - DE</a> |
| Каталог                           | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Брошюры                           | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>  |

**SAIP-M12BG-5-3.0U**

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

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

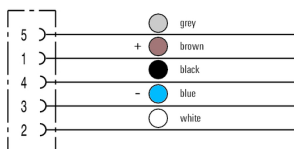
**Изображения**

**Габаритный чертеж**

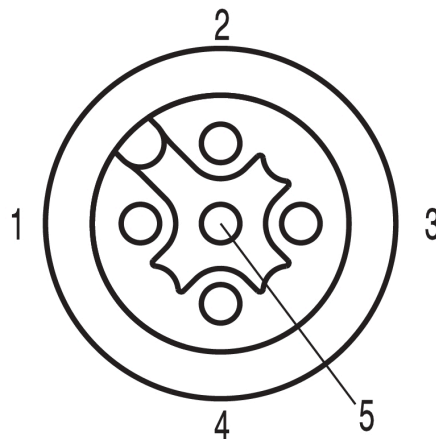


Straight socket

**Схема соединений**



**Схема контактов**



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

## SAIP-M12BG-5-3.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## 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 | 823110000              | Инструмент для снятия изоляции и резки |
| GTIN (EAN)       | 4032248541423          |  |
| Кол.             | 1 шт.                  |  |

## 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 | Исполнение                              | Упаковка       |
| Номер для заказа | 8230001000     | Кабельный ключ уменьшенного разъема M12 | Картонный ящик |
| GTIN (EAN)       | 4032248436408  |   |                |
| Кол.             | 1 шт.          |   |                |

Дата создания 2 июля 2024 г. 10:11:01 CEST

Статус каталога 29.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## SAIP-M12BG-5-3.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

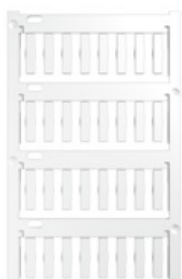
Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

| 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              | 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.                         |   |                                      |

## 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="#">4008190349028</a> | TM-I, Вставные маркировочные элементы, 18 x 4 mm, желтый |
| GTIN (EAN)       | 4008190349028                 |  |
| Кол.             | 320 шт.                       |  |

## SAIP-M12BG-5-3.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

|                  |                            |   |
|------------------|----------------------------|---|
| Тип              | TM-I 18 MC NE WS           | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">4038431044</a> | TM-I, Вставные маркировочные элементы, 18 x 4 mm, белый |
| GTIN (EAN)       | 4008190349011              |   |
| Кол.             | 320 Шт.                    |   |

## Инструменты



Инструменты для удаления оболочки кабеля с ПВХ-изоляции

## Основные данные для заказа

|                  |                            |   |
|------------------|----------------------------|---|
| Тип              | AM 12                      | Исполнение                                  |
| Номер для заказа | <a href="#">4030060000</a> | Инструменты, Инструмент для снятия изоляции |
| GTIN (EAN)       | 4008190337827              |   |
| Кол.             | 1 Шт.                      |   |

## 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                        | Исполнение                                      |
| Номер для заказа | <a href="#">40302650000</a> | Режущий инструмент, Резак для резки одной рукой |
| GTIN (EAN)       | 4008190020163               |   |
| Кол.             | 1 Шт.                       |   |