

**SAIP-M12BG-3-5.0U****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 разъяснения? Обратитесь к нам!

**Основные данные для заказа**

|                  |                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | Концентратор сигналов, контрольная линия, Один конец без разъема, M12, Количество контактов : 3, 5 m, Гнездо, прямое, Экранированный: Нет, Светодиод: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Номер для заказа | <a href="#">1108730500</a>                                                                                                                                                                              |
| Тип              | SAIP-M12BG-3-5.0U                                                                                                                                                                                       |
| GTIN (EAN)       | 4032248888474                                                                                                                                                                                           |
| Кол.             | 1 шт.                                                                                                                                                                                                   |

## SAIP-M12BG-3-5.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |       |
|-------------|-------|
| Масса нетто | 134 g |
|-------------|-------|

## Экологическое соответствие изделия

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

## 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                                                                              | 5 м                                                                                                                              |        |
| Жила в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM)              | 10493 (80 °C / 300 V)                                                                                                            |        |
| Изоляция                                                                                  | PP                                                                                                                               |        |
| Количество контактов                                                                      | 3                                                                                                                                |        |
| Количество полюсов                                                                        | 3                                                                                                                                |        |
| Материал оболочки                                                                         | Полиуретан                                                                                                                       |        |
| Наружная оболочка в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM) | 20233/21198 (80 °C / 300 V)                                                                                                      |        |
| Наружный диаметр                                                                          | 4.3 mm ± 0.2 mm                                                                                                                  |        |
| Наружный диаметр                                                                          | 4.3 ± 0.2 mm                                                                                                                     |        |
| Наружный диаметр                                                                          | Диаметр                                                                                                                          | 4,3 мм |
|                                                                                           | Знаки                                                                                                                            | ±      |
|                                                                                           | Допуск                                                                                                                           | 0,2 мм |
| Настраиваемая длина кабеля                                                                | Нет                                                                                                                              |        |
| Огнестойкость                                                                             | В соответствии с UL 1581 UL/ CUL FT1, по стандарту IEC 60332-1-2, в соответствии с IEC 60332-1-3, в соответствии с IEC 60332-2-2 |        |
| Основной материал корпуса                                                                 | PUR                                                                                                                              |        |
| Поперечное сечение жилы                                                                   | 0,34 mm²                                                                                                                         |        |
| 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                                                                                                                            |        |
| Температурный диапазон, нестационарная прокладка, макс.                                   | 80 °C                                                                                                                            |        |
| Температурный диапазон, нестационарная прокладка, мин.                                    | -25 °C                                                                                                                           |        |
| Температурный диапазон, стационарная прокладка, макс.                                     | 80 °C                                                                                                                            |        |
| Температурный диапазон, стационарная прокладка, мин.                                      | -40 °C                                                                                                                           |        |
| Ускорение                                                                                 | 5 m/s²                                                                                                                           |        |
| 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, синий, черный                                                                                                        |        |

Дата создания 6 апреля 2021 г. 23:17:01 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## SAIP-M12BG-3-5.0U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

|                |        |
|----------------|--------|
| Циклы сгиба    | 12 млн |
| Экранированный | Нет    |

## Общие технические данные

|                            |                                       |                             |                                     |
|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Вид защиты                 | IP65, IP66, IP67, IP68, когда ввинчен | Диапазон температур корпуса | -25...+80 °C                        |
| Исполнение                 | Гнездо, прямое                        | Кодировка                   | A                                   |
| Материал резьбового кольца | Пластмасса                            | Момент затяжки              | M12 (пластиковая гайка): 0,6–0,8 Нм |
| Номинальное напряжение     | 250 V                                 | Номинальный ток             | 4 A                                 |
| Основной материал корпуса  | PUR                                   | Поверхность контакта        | позолоченный                        |
| Прочность изоляции         | 10 <sup>8</sup> Ом                    | Размер под ключ             | 12 мм                               |
| Светодиод                  | Нет                                   | Соединительная резьба       | M12                                 |
| Степень загрязнения        | 3                                     | Циклы коммутации            | ≥ 100                               |
| соединено перемычкой       | Нет                                   |                             |                                     |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001855    | ETIM 7.0    | 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 |

## Сертификаты

Сертификаты



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS                  | Соответствовать |
| UL File Number Search | E307231         |

## Загрузки

|                                   |                                                                                                                        |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технические данные                | <a href="#">STEP</a>                                                                                                   |
| Технические данные                | <a href="#">EPLAN, WSCAD</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> |

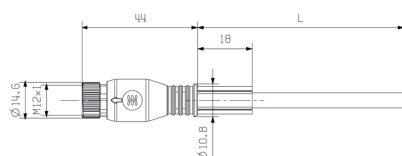
## SAIP-M12BG-3-5.0U

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

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

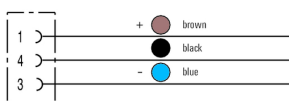
## Изображения

### Габаритный чертеж

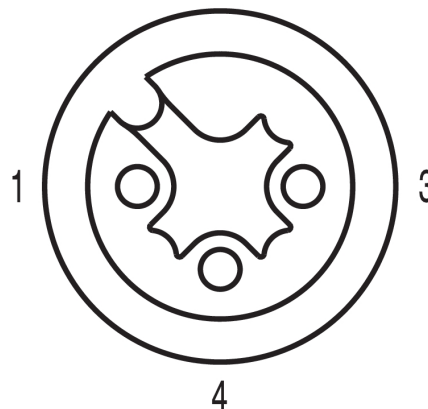


Straight socket

### 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