

**SAIP-M12GM12G-3-10U****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. 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, Соединительная линия, M12/M12, Количество контактов : 3, 10 m, Вилка, прямая - Гнездо, прямое, Экранированный: Нет, Светодиод: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Номер для заказа | <a href="#">1108831000</a>   |
| Тип              | SAIP-M12GM12G-3-10U  |
| GTIN (EAN)       | 4032248888108  |
| Кол.             | 1 Шт.  |

## SAIP-M12GM12G-3-10U

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Масса нетто 286 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  | 10 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<br>Знаки ±<br>Допуск 0,2 мм  |
| Настраиваемая длина кабеля  | Нет   |
| Огнестойкость   | В соответствии с UL1581 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 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   |
| 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/s <sup>2</sup>  |
| Устойчивость к воздействию масла  | в соответствии с IEC 60811:404  |
| Устойчивость к гидrolитическому 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. 23:20:23 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**SAIP-M12GM12G-3-10U****Weidmüller Interface GmbH & 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,<br>когда ввинчен | Диапазон температур корпуса | -25...+80 °C                      |
| Исполнение                 | Вилка, прямая - Гнездо,<br>прямое        | Кодировка                   | A                                 |
| Материал резьбового кольца | Пластмасса                               | Момент затяжки              | M12 (пластмасса): 0,9 -<br>1,1 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/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="#">EPLAN, WSCAD</a> |
|--------------------|------------------------------|

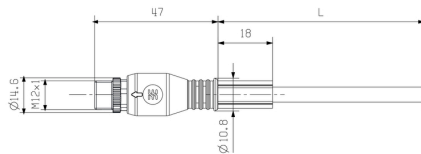
**SAIP-M12GM12G-3-10U**

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

www.weidmueller.com

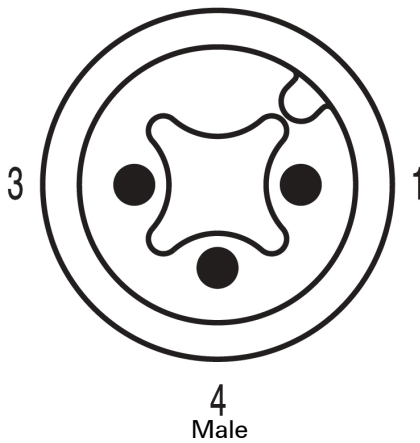
**Изображения**

**Габаритный чертеж**



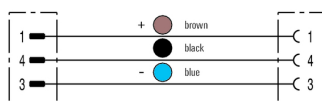
Male, straight

**Схема контактов**

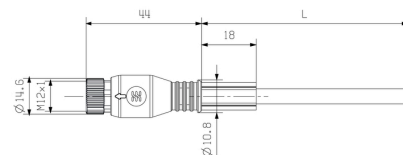


4  
Male

**Схема соединений**

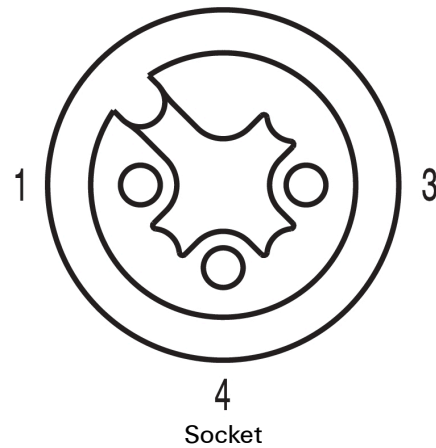


**Габаритный чертеж**



Straight socket

**Схема контактов**



4  
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