

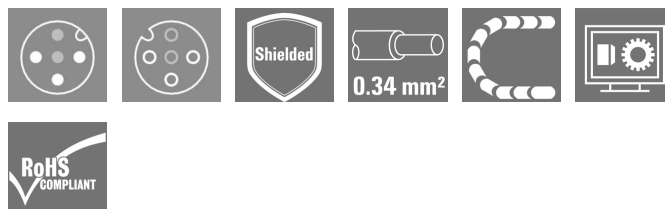
**SAIL-M12GM12W-3S5.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 для датчиков поставляются с экраном 360°, обеспечивающим защиту от электромагнитных помех. 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, 5 m, Вилка, прямая - Гнездо, угловое, Экранированный: Да, Светодиод: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Номер для заказа | <a href="#">1059470500</a>                                                                                                                                                                                                |
| Тип              | SAIL-M12GM12W-3S5.0U                                                                                                                                                                                                      |
| GTIN (EAN)       | 4032248807253                                                                                                                                                                                                             |
| Кол.             | 1 шт.                                                                                                                                                                                                                     |

**SAIL-M12GM12W-3S5.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****Размеры и массы**

|             |       |
|-------------|-------|
| Масса нетто | 351 g |
|-------------|-------|

**Экологическое соответствие изделия**

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

**Технические характеристики кабеля**

|                                                                                           |                                |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|
| Без линейного алкилбензол сульфоната                                                      | Да                             |        |
| Возможно использование с тросом для протяжки                                              | Да                             |        |
| Галогены                                                                                  | Нет                            |        |
| Диапазон температур, движущ.                                                              | -25...80 °C                    |        |
| Диапазон температур, стациона.                                                            | -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 (80 °C / 300 V)          |        |
| Наружный диаметр                                                                          | Диаметр                        | 5 мм   |
|                                                                                           | Знаки                          | ±      |
|                                                                                           | Допуск                         | 0,2 мм |
| Наружный диаметр                                                                          | 5.0 ± 0.2 mm                   |        |
| Наружный диаметр                                                                          | 5 mm ± 0.2 mm                  |        |
| Настраиваемая длина кабеля                                                                | Нет                            |        |
| Огнестойкость                                                                             | По стандарту UL 2556 FT2       |        |
| Основной материал корпуса                                                                 | PUR                            |        |
| Поперечное сечение жилы                                                                   | 0,34 mm²                       |        |
| Прочность при кручении                                                                    | 0 °/m                          |        |
| Радиус изгиба мин., изменяющийся                                                          | 10 x диаметр кабеля            |        |
| Радиус изгиба, мин., постоянный                                                           | 5 x диаметр кабеля             |        |
| Скорость                                                                                  | 200 m/min                      |        |
| 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      |        |
| Циклы сгиба                                                                               | 2 Mio                          |        |

Дата создания 6 апреля 2021 г. 20:20:06 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**SAIL-M12GM12W-3S5.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

Экранированный Да

**Общие технические данные**

|                            |                                       |                             |                 |
|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| Вид защиты                 | IP65, IP66, IP67, IP68, когда ввинчен | Диапазон температур корпуса | -25...+80 °C    |
| Исполнение                 | Вилка, прямая - Гнездо, угловое       | Кодировка                   | A               |
| Материал резьбового кольца | Цинковое литье под давлением          | Момент затяжки              | M12: 0,8–1,2 Нм |
| Номинальное напряжение     | 250 V                                 | Номинальный ток             | 4 A             |
| Основной материал корпуса  | PUR                                   | Поверхность контакта        | позолоченный    |
| Прочность изоляции         | 10 <sup>8</sup> Ом                    | 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 [EPLAN, WSCAD](#)

## SAIL-M12GM12W-3S5.0U

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

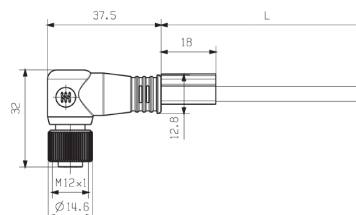
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

### Габаритный чертёж

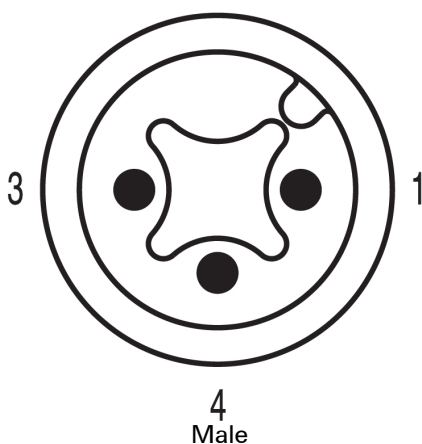


### Габаритный чертёж

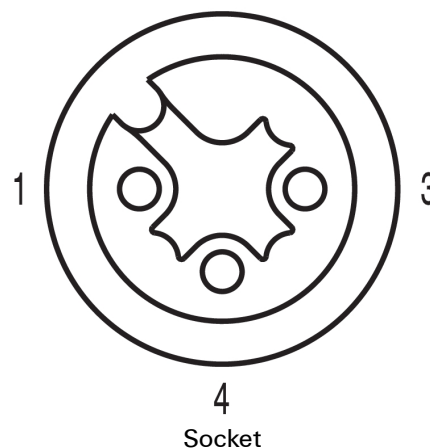


Angled socket

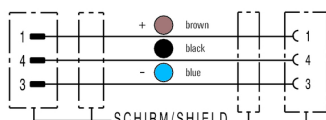
### Схема контактов



### Схема контактов



### 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