

**SAIL-M12GM12G-3-5.6U**

**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, Соединительная линия, M12/M12, Количество контактов : 3, 5.6 m, Вилка, прямая - Гнездо, прямое, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Заказ №    | <a href="#">9457230560</a>  |
| Тип        | SAIL-M12GM12G-3-5.6U  |
| GTIN (EAN) | 4050118620283   |
| Кол.       | 1 Штука   |

**SAIL-M12GM12G-3-5.6U**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**Сертификаты**

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

**Размеры и массы**

|         |        |             |         |
|---------|--------|-------------|---------|
| Диаметр | 3.8 mm | Масса нетто | 136.4 g |
|---------|--------|-------------|---------|

**Экологическое соответствие изделия**

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS                  | Соответствует с исключением          |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 6c                                   |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP   | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

**BV46 Общие технические данные**

|                             |   |  |                                |
|-----------------------------|---|--|--------------------------------|
| Соединительная резьба       | M12/M12                                     | Поверхность контакта                   | позолоченный                   |
| LED                         | Нет   | Исполнение                             | Вилка, прямая - Гнездо, прямое |
| Основной материал корпуса   | PUR   | Сопротивление изоляции                 | 108 Ω                          |
| Номинальное напряжение      | 250 V                                       | Номинальный ток                        | 4 A                            |
| Вид защиты                  | IP65, IP66, IP67, IP68, когда ввинчен, IP69 | Циклы коммутации                       | ≥ 100                          |
| Степень загрязнения         | 3   | Материал резьбового кольца             | Цинковое литье под давлением   |
| Диапазон температур корпуса | -25...+85 °C                                | Стойкость к ударам и вибрации согласно | Раздел B                       |

**Технические характеристики кабеля**

|   |  |  |                       |
|---|--|--|-----------------------|
| Длина кабеля  | 5.6 m  | Цвет оболочки  | черный                |
| Устойчивость к воздействию масла  | Yes  | Возможно использование с троссом для протяжки                                | Да                    |
| Поперечное сечение жилы   | 0.34 mm <sup>2</sup>   | 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 * диаметр кабеля   | Циклы сгиба  | 12 млн                |
| Огнестойкость   | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, в соответствии с IEC 60332-2-2 | Скорость   | 3.33 m/s              |
| Материал оболочки   | Полиуретан   | Настраиваемая длина кабеля   | Да                    |
| Без линейного алкилбензол сульфоната  | Да   | Устойчивость к гидролитическому расщеплению и воздействию микроорганизмов    | Да                    |
| 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) |
| Облучение с перекрестными связями   | Нет  | Стойкость к сварочным искрам   | Нет                   |
| Цветовая кодировка  | коричневый, синий, черный  | Прочность при кручении   | 180 °/m               |

## SAIL-M12GM12G-3-5.6U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

|                                 |             |  |                  |
|---------------------------------|-------------|--|------------------|
| Диапазон температур, стационар. | -50...80 °C | Устойчивые к каплям сварочного металла | Нет              |
| Циклы изгиба при скручивании    | > 5 Mio.    | Диапазон температур, движущ.           | -25...60 °C      |
| Длина скручивания               | 1 m         | Материал оболочки. гигроскопический    | Да               |
| Количество контактов            | 3           | Наружный диаметр                       | 3.8 mm ± 0.15 mm |

#### Стандарты

|  |          |
|--|----------|
| Стойкость к ударам и вибрации согласно | Раздел В |
|--|----------|

#### Электрические свойства

|                        |       |                        |       |
|------------------------|-------|------------------------|-------|
| Сопротивление изоляции | 108 Ω | Номинальное напряжение | 250 V |
|------------------------|-------|------------------------|-------|

#### Вилка левосторонняя

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

#### Вилка правосторонняя

|               |  |
|---------------|--|
| Штекер правый | M12, A-кодировка, IP69, розеточный контакт, прямой, Пластмасса, неэкранированный |
|---------------|--|

#### 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-M12GM12G-3-5.6U**

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

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

**Изображения**

**Габаритный чертеж**



Male, straight

**Габаритный чертеж**



Straight socket

**Схема контактов**



4  
Male

**Схема контактов**



4  
Socket

**SAIL-M12GM12G-3-5.6U**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

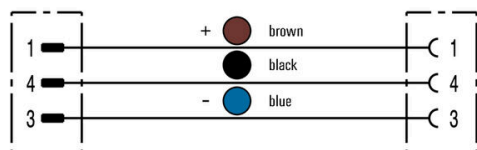
Germany

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

**Изображения**

**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