

**SAIL-M12GM12G-4-3.9U****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.

Не нашли нужную информацию? Требуется разъяснение? Обратитесь к нам!

**Основные данные для заказа**

|                  |   |
|------------------|---|
| Исполнение       | Концентратор сигналов, контрольная линия, Соединительная линия, M12/M12, Количество контактов : 4, 3.9 m, Вилка, прямая - Гнездо, прямое, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Номер для заказа | <a href="#">1906300390</a>  |
| Тип              | SAIL-M12GM12G-4-3.9U  |
| GTIN (EAN)       | 4050118648515   |
| Кол.             | 1 шт.   |

## SAIL-M12GM12G-4-3.9U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |       |
|-------------|-------|
| Масса нетто | 145 g |
|-------------|-------|

## PB46 Общие технические данные

|  |                              |                           |   |
|--|------------------------------|---------------------------|---|
| LED                                    | Нет                          | Вид защиты                | IP65, IP66, IP67, IP68, когда ввинчен, IP69 |
| Диапазон температур корпуса            | -25...+85 °C                 | Исполнение                | Вилка, прямая - Гнездо, прямое              |
| Материал резьбового кольца             | Цинковое литье под давлением | Номинальное напряжение    | 250 V                                       |
| Номинальный ток                        | 4 A                          | Основной материал корпуса | PUR   |
| Поверхность контакта                   | позолоченный                 | Прочность изоляции        | 10 <sup>8</sup> Ом                          |
| Соединительная резьба                  | M12/M12                      | Степень загрязнения       | 3   |
| Стойкость к ударам и вибрации согласно | Раздел B                     | Циклы коммутации          | ≥ 100                                       |
| соединено перемычкой                   | Нет                          |                           |   |

## 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, стационар.   | -40...80 °C          | Длина кабеля  | 3,9 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  | 4  |
| Материал оболочки   | Полиуретан           | Наружная оболочка в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM) | 20549 (80 °C / 300 V)  |
| Наружный диаметр  | 4.7 mm ± 0.2 mm      | Настраиваемая длина кабеля  | Да   |
| 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 °/м  |
| 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                                       |
| Циклы изгиба при скручивании  | > 5 Mio.             | Циклы сгиба   | 12 млн   |
| Экранированный  | Нет                  |   |  |

## Стандарты

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

## Электрические свойства

|                        |       |                    |                    |
|------------------------|-------|--------------------|--------------------|
| Номинальное напряжение | 250 V | Прочность изоляции | 10 <sup>8</sup> Ом |
|------------------------|-------|--------------------|--------------------|

Дата создания 4 июля 2024 г. 20:59:46 CEST

Статус каталога 29.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## SAIL-M12GM12G-4-3.9U

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

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

## Технические данные

## Вилка левосторонняя

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

## Вилка правосторонняя

|               |   |
|---------------|---|
| Штекер правый | M12, A-coded, IP69, female contact, straight, Plastic, unshielded |
|---------------|---|

## 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 |
|------|-----------------|

## Загрузки

|         |  |
|---------|--|
| Каталог | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
|---------|--|

**SAIL-M12GM12G-4-3.9U**

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

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

**Изображения**

**Габаритный чертеж**



Male, straight

**Схема контактов**



**Схема соединений**



**Габаритный чертеж**



Straight socket

**Схема контактов**



**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