

**SAIL-M12GM12G-4-4.1U****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 разъяснения? Обратитесь к нам!

**Основные данные для заказа**

|                  |                                                                                                                                                                                             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | Концентратор сигналов, контрольная линия, Соединительная линия, M12/M12, Количество контактов : 4, 4.1 m, Экранированный: Нет, Светодиод: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Номер для заказа | <a href="#">1906300410</a>                                                                                                                                                                  |
| Тип              | SAIL-M12GM12G-4-4.1U                                                                                                                                                                        |
| GTIN (EAN)       | 4050118620504                                                                                                                                                                               |
| Кол.             | 1 шт.                                                                                                                                                                                       |

## SAIL-M12GM12G-4-4.1U

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |       |
|-------------|-------|
| Масса нетто | 160 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                                                              | 4,1 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) | 20233 (80 °C / 300 V)            | Наружный диаметр                                                          | 4.7 mm ± 0.2 mm                                                                                                                  |
| Настраиваемая длина кабеля                                                                |                                  | Огнестойкость                                                             | по стандарту IEC 60332-1-2, в соответствии с IEC 60332-1-3, в соответствии с IEC 60332-2-2, В соответствии с UL 1581 UL/ CUL FT1 |
|                                                                                           | Нет                              | Прочность при кручении                                                    | 360 °/м                                                                                                                          |
| Поперечное сечение жилы                                                                   | 0,34 mm <sup>2</sup>             | Радиус изгиба, мин., постоянный                                           | 5 x диаметр кабеля                                                                                                               |
| Радиус изгиба мин., изменяющийся                                                          | 10 x диаметр кабеля              | Ускорение                                                                 | 5 m/s <sup>2</sup>                                                                                                               |
| Скорость                                                                                  | 5 m/s                            | Устойчивость к гидролитическому расщеплению и воздействию микроорганизмов | Да                                                                                                                               |
| Устойчивость к воздействию масла                                                          | в соответствии с IEC 60811:404   | Цвет оболочки                                                             | черный                                                                                                                           |
| Устойчивые к каплям сварочного металла                                                    | Нет                              | Циклы сгиба                                                               | 12 млн                                                                                                                           |
| Цветовая кодировка                                                                        | коричневый, белый, синий, черный |                                                                           |                                                                                                                                  |
| Экранированный                                                                            | Нет                              |                                                                           |                                                                                                                                  |

## Общие технические данные

|                            |                                       |                             |                    |
|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------|
| Вид защиты                 | IP65, IP66, IP67, IP68, когда ввинчен | Диапазон температур корпуса | -25...+80 °C       |
| 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 |
| 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 |

## SAIL-M12GM12G-4-4.1U

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

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

## Технические данные

### Сертификаты

|      |                 |
|------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
|------|-----------------|

### Загрузки

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

## SAIL-M12GM12G-4-4.1U

**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