

## SAIL-M12GM12G-4-7.0T

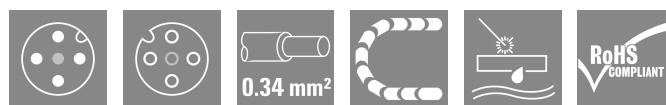
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

|            |   |
|------------|---|
| Версия     | Концентратор сигналов, контрольная линия, Соединительная линия, M12/M12, Количество контактов : 4, 0.7 m, Вилка, прямая - Гнездо, прямое, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Заказ №    | <a href="#">1021730700</a>  |
| Тип        | SAIL-M12GM12G-4-7.0T  |
| GTIN (EAN) | 4050118505900   |
| Кол.       | 1 Штука   |

## SAIL-M12GM12G-4-7.0T

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E307231

## Размеры и массы

Масса нетто 234 g

## Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует с исключением

Исключение из RoHS (если применимо/известно) 6с

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd555bf5cb55

## PB46 Общие технические данные

|                             |                                |                            |   |
|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|---|
| Кодировка                   | А-кодировка                    | Соединительная резьба      | M12/M12   |
| Поверхность контакта        | позолоченный                   | LED                        | Нет   |
| Исполнение                  | Вилка, прямая - Гнездо, прямое | Основной материал корпуса  | PUR   |
| Сопrotивление изоляции      | 108 Ω                          | Номинальное напряжение     | 250 V   |
| Номинальный ток             | 4 A                            | Вид защиты                 | IP67, IP68, в полностью смонтированном состоянии, IP 65, IP66 |
| Циклы коммутации            | ≥ 100                          | Степень загрязнения        | 3   |
| соединено перемычкой        | Нет                            | Материал резьбового кольца | Цинковое литье под давлением                                  |
| Диапазон температур корпуса | -25...+85 °C                   | Момент затяжки             | M12: 0,8–1,2 Нм   |

## Технические характеристики кабеля

|   |                       |                                   |                                  |
|---|-----------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Длина кабеля  | 0.7 m                 | Цвет оболочки                     | черный                           |
| 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  | 7,5 x диаметр кабеля  | Радиус изгиба, мин., постоянный   | 4 x диаметр кабеля               |
| Циклы сгиба   | 10 Mio                | Скорость                          | 200 m/s                          |
| Материал оболочки   | Полиуретан            | Настраиваемая длина кабеля        | Нет                              |
| Наружная оболочка в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM) | 20233 (80 °C / 300 V) | Облучение с перекрестными связями | Нет                              |
| Стойкость к сварочным искрам  | Да                    | Цветовая кодировка                | коричневый, белый, синий, черный |
| Прочность при кручении  | 360 °/m               | Диапазон температур, стационар.   | -40...105 °C                     |
| Устойчивые к каплям сварочного металла  | Да                    | Диапазон температур, движущ.      | -30...105 °C                     |
| Количество контактов  | 4                     | Наружный диаметр                  | 4.9 mm ± 0.2 mm                  |

**SAIL-M12GM12G-4-7.0T**

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

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

**Technical data****Общие стандарты**

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Сертификат № (cULus) | E307231 |
|----------------------|---------|

**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-4-7.0T**

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

www.weidmueller.com

Drawings

Габаритный чертеж

Габаритный чертеж



Male, straight



Straight socket

Схема контактов

Схема контактов



Male



Socket

## SAIL-M12GM12G-4-7.0T

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

# Drawings

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

### 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