

**SAIL-M12GM8G-3-7.0U**

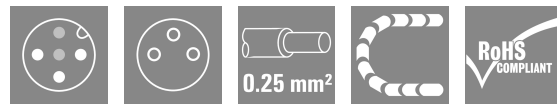
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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/M8, Количество контактов : 3, 7 м, Вилка, прямая - Гнездо, прямое, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет
Заказ №	<a href="#">9457770700</a>
Тип	SAIL-M12GM8G-3-7.0U
GTIN (EAN)	4050118432411
Кол.	1 Штука

## SAIL-M12GM8G-3-7.0U

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

3.6 mm

Масса нетто

168 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/M8

Поверхность контакта

позолоченный

LED

Нет

Исполнение

Вилка, прямая - Гнездо, прямое

Основной материал корпуса

PUR

Сопротивление изоляции

108 Ω

Номинальное напряжение

60 V

Номинальный ток

4 A

Вид защиты

IP69, IP65, IP66

Циклы коммутации

≥ 100

Степень загрязнения

3

Материал резьбового кольца

Латунь никелированная, Цинковое литье под давлением

Диапазон температур корпуса

-25...+85 °C

### Технические характеристики кабеля

Длина кабеля

7 m

Цвет оболочки

черный (аналогично RAL 9005)

Устойчивость к воздействию масла

Yes

Возможно использование с троссом для протяжки

Да

Поперечное сечение жилы

0.25 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

5 млн

Огнестойкость

в соответствии с IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2

Скорость

3.33 m/s

Материал оболочки

Полиуретан

Настраиваемая длина кабеля

Нет

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

Встроенный дренажный провод

Нет

Цветовая кодировка

коричневый, синий, черный

Прочность при кручении

180 °/m

## SAIL-M12GM8G-3-7.0U

**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	Количество контактов	3
Наружный диаметр	3.6 mm + 0.15 mm		

#### Общие стандарты

Вилочный разъем, стандарт	IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104
---------------------------	----------------------------------

#### Стандарты

Вилочный разъем, стандарт	IEC 61076-2-101, IEC 61076-2-104
---------------------------	----------------------------------

#### Электрические свойства

Сопротивление изоляции	108 Ω	Номинальное напряжение	60 V
------------------------	-------	------------------------	------

#### Вилка левосторонняя

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

#### Вилка правосторонняя

Штекер правый	M8, IP69, розеточный контакт, прямой, Пластмасса, LED, 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-M12GM8G-3-7.0U**

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

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

**Изображения**

**Габаритный чертеж**

**Габаритный чертеж**

Male, straight

Straight socket

**Схема контактов**

**Схема контактов**



**SAIL-M12GM8G-3-7.0U**

**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