

**SAIL-M12WM12G-5-3.0V****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 разъяснение? Обратитесь к нам!

**Основные данные для заказа**

Версия	Концентратор сигналов, контрольная линия, Соединительная линия, M12/M12, Количество контактов : 5, 3 m, Вилка, прямая - Гнездо, прямое, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: ПВХ, Галогены: Да
Заказ №	<a href="#">2503570300</a>
Тип	SAIL-M12WM12G-5-3.0V
GTIN (EAN)	4050118518627
Кол.	1 шт.

## SAIL-M12WM12G-5-3.0V

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Масса нетто 169 g

## PB46 Общие технические данные

LED	Нет	Вид защиты	IP67, IP68, в полностью смонтированном состоянии, IP65, IP66
Диапазон температур корпуса	-25...+85 °C	Исполнение	Вилка, прямая - Гнездо, прямое
Кодировка	A-кодировка	Материал резьбового кольца	Цинковое литье под давлением
Момент затяжки	M12: 0,8–1,2 Нм	Номинальное напряжение	60 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

Возможно использование с тросом для протяжки	Нет	Галогены	Да
Диапазон температур, движущ.	-5...80 °C	Диапазон температур, стационар.	-30...80 °C
Длина кабеля	3 м	Изоляция	ПВХ
Количество контактов	5	Материал оболочки	ПВХ
Наружная оболочка в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM)	2464 (80 °C / 300 V)	Наружный диаметр	5.7 mm ± 0.2 mm
Настраиваемая длина кабеля	Да	Облучение с перекрестными связями	Нет
Поперечное сечение жилы	0,34 mm <sup>2</sup>	Прочность при кручении	0 °/м
Стойкость к сварочным искрам	Нет	Устойчивые к каплям сварочного металла	Нет
Цвет оболочки	черный	Цветовая кодировка	коричневый, белый, синий, черный, серый
Экранированный	Нет		

## Стандарты

Стойкость к ударам и вибрации согласно Раздел B

## Электрические свойства

Номинальное напряжение 60 V Прочность изоляции 10<sup>8</sup> Ом

## Вилка левосторонняя

Штекер левый M12, A-кодировка, IP69, штыревой контакт, угловой 90°, Пластмасса, неэкранированный

## SAIL-M12WM12G-5-3.0V

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## 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
ECLASS 14.0	27-06-03-11		

## Экологическое соответствие изделия

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

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

## Загрузки

Уведомление об изменении продукта [DE - Technische Änderung zu M12 Gewinding mit 6-Kant](#)  
[EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting](#)  
[Technical change to 3 to 5-pole unshielded M12 cord sets](#)  
Каталог [Catalogues in PDF-format](#)

## SAIL-M12WM12G-5-3.0V

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

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

## Изображения

### Габаритный чертеж



Male, angled

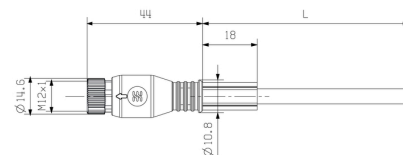
### Схема контактов



### 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