

**SAIL-M12GM12W-3-1.6U**

**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 : 3, 1.6 m, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет
Заказ №	<a href="#">9457390160</a>
Тип	SAIL-M12GM12W-3-1.6U
GTIN (EAN)	4050118621099
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Последняя дата заказа	2026-09-30T00:00:00+02:00
Альтернативный продукт	<a href="#">SAIL-M12GM12W-3-1.5U</a>

## SAIL-M12GM12W-3-1.6U

**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	3.8 mm	Масса нетто	52.8 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

### PВ46 Общие технические данные

Соединительная резьба	M12/M12	Поверхность контакта	позолоченный
LED	Нет	Основной материал корпуса	PUR
Сопротивление изоляции	108 Ω	Номинальное напряжение	250 V
Номинальный ток	4 A	Вид защиты	IP65, IP66, IP67, IP68, когда ввинчен, IP69
Циклы коммутации	≥ 100	Степень загрязнения	3
Материал резьбового кольца	Цинковое литье под давлением	Диапазон температур корпуса	-25...+85 °C
Стойкость к ударам и вибрации согласно	Раздел B		

### Технические характеристики кабеля

Длина кабеля	1.6 m	Цвет оболочки	черный
Устойчивость к воздействию масла	Yes	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	10 x диаметр кабеля
Радиус изгиба, мин., постоянный	5 * диаметр кабеля	Циклы сгиба	12 млн
Огнестойкость	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, в соответствии с IEC 60332-2-2	Скорость	3.33 m/s
Материал оболочки	Полиуретан	Настраиваемая длина кабеля	Да
Без линейного алкилбензол сульфоната	Да	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
Цветовая кодировка	коричневый, синий, черный	Прочность при кручении	180 °/m
Диапазон температур, стационар.	-50...80 °C	Устойчивые к каплям сварочного металла	Нет
Циклы изгиба при скручивании	> 5 Mio.	Диапазон температур, движущ.	-25...60 °C

**SAIL-M12GM12W-3-1.6U**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные**

Длина скручивания	1 m	Материал оболочки. гигроскопический Да	
Количество контактов	3	Наружный диаметр	3.8 mm ± 0.15 mm

**Стандарты**

Стойкость к ударам и вибрации согласно	Раздел В
--	----------

**Электрические свойства**

Сопротивление изоляции	108 Ω	Номинальное напряжение	250 V
------------------------	-------	------------------------	-------

**Вилка левосторонняя**

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

**Вилка правосторонняя**

Штекер правый	M12, А-кодировка, IP69, розеточный контакт, угловой 90°, 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-M12GM12W-3-1.6U**

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

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

**Изображения**

**Габаритный чертеж**



Male, straight

**Габаритный чертеж**



Angled socket

**Схема контактов**



4  
Male

**Схема контактов**



4  
Socket

**SAIL-M12GM12W-3-1.6U**

**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