



## SAIL-M12BW-12S2.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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.

Кабели для датчиков поставляются с экраном 360°, обеспечивающим защиту от электромагнитных помех. Не нашли нужную информацию? Требуются разъяснения? Обратитесь к нам!

### Основные данные для заказа

Версия	Концентратор сигналов, контрольная линия, M12, Количество контактов : 12, 2 м, Гнездо, угловое, Экранированный: Да, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет
Заказ №	<a href="#">1424280200</a>
Тип	SAIL-M12BW-12S2.0U
GTIN (EAN)	4050118465471
Кол.	1 Штука



## SAIL-M12BW-12S2.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



RoHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E307231

### Размеры и массы

Масса нетто 115 g

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует с исключением

Исключение из RoHS (если применимо/известно) 6с

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP e8d8af70-4c85-4483-bc8c-9bc5b598e2a9

### PB46 Общие технические данные

Кодировка	А-кодировка	Соединительная резьба	M12
Поверхность контакта	позолоченный	LED	Нет
Исполнение	Гнездо, угловое	Основной материал корпуса	TPU
Сопротивление изоляции	108 Ω	Номинальное напряжение	30 V
Номинальный ток	1.5 A	Размер под ключ	13 mm
Вид защиты	IP67, когда ввинчен, IP 65, IP66	Циклы коммутации	≥ 100
Степень загрязнения	3	соединено перемычкой	Нет
Материал резьбового кольца	Цинковое литье под давлением	Диапазон температур корпуса	-40 ... +85 °C
Момент затяжки	M12: 1.0 Nm		

### Технические характеристики кабеля

Длина кабеля	2 m	Цвет оболочки	черный
Устойчивость к воздействию масла	Yes	Возможно использование с трассом для протяжки	Да
Поперечное сечение жилы	0.14 mm <sup>2</sup>	Экранированный	Да
Галогены	Нет	Изоляция	РР
Ускорение	5 m/s <sup>2</sup>	Радиус изгиба мин., изменяющийся	12 x диаметр кабеля
Радиус изгиба, мин., постоянный	5 x диаметр кабеля	Циклы сгиба	1 млн
Скорость	100 m/min	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	Встроенный дренажный провод	Нет
Цветовая кодировка	черный, желтый, розовый, серый/розовый, зеленый, белый, синий, фиолетовый,	Прочность при кручении	0 °/m

**SAIL-M12BW-12S2.0U**

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

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

**Технические данные**

Диапазон температур, стационар.	-40..80 °C	Диапазон температур, движущ.	-30..80 °C
Количество контактов	12	Наружный диаметр	6 mm ± 0.2 mm

**Общие стандарты**

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

**Электрические свойства**

Сопротивление изоляции	108 Ω	Номинальное напряжение	30 V
------------------------	-------	------------------------	------

**Вилка левосторонняя**

Штекер левый	M12, А-кодировка, IP67, розеточный контакт, угловой 90°, Пластмасса, экранированный
--------------	--

**Вилка правосторонняя**

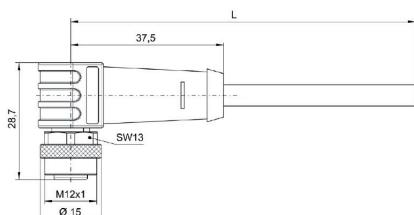
Штекер правый	свободный конец провода
---------------	-------------------------

**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		

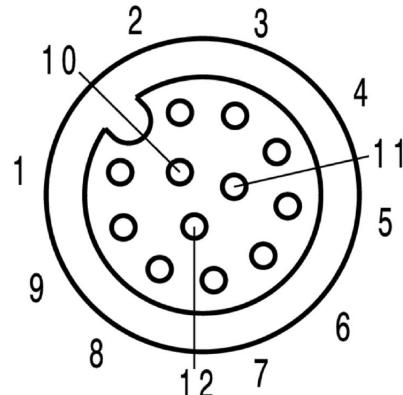
## Изображения

### Габаритный чертеж



### Схема соединений

### Схема контактов



Socket  
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

Изображения

---