

**SAIL-M12GM12W-4S6.0U**

**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.

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

**Основные данные для заказа**

Версия	Концентратор сигналов, контрольная линия, Соединительная линия, M12/M12, Количество контактов : 4, 6 т, пин, прямой - гнездо, 90°, Экранированный: Да, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет
Заказ №	<a href="#">1059480600</a>
Тип	SAIL-M12GM12W-4S6.0U
GTIN (EAN)	4099987891073
Кол.	1 Штука

## SAIL-M12GM12W-4S6.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Размеры и массы

Масса нетто	242.88 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

### PB46 Общие технические данные

Кодировка	А-кодировка	Соединительная резьба	M12/M12
Поверхность контакта	позолоченный	LED	Нет
Исполнение	пин, прямой - гнездо, 90°	Основной материал корпуса	PUR
Сопrotивление изоляции	109 Ω	Материал контакта	Сплав медный
Номинальное напряжение	250 V	Номинальный ток	4 A
Вид защиты	IP65, IP66, IP67, IP68, когда ввинчен	Циклы коммутации	≥ 100
Степень загрязнения	3	Материал резьбового кольца	Латунь никелированная
Диапазон температур корпуса	-25...+85 °C		

### Технические характеристики кабеля

Длина кабеля	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>	Количество жил	4
Экранированный	Да	Галогены	Нет
Изоляция	PP	Материал кабеля	Полиуретан не содержит галогенов
Ускорение	5 m/s <sup>2</sup>	Радиус изгиба мин., изменяющийся	10 x диаметр кабеля
Радиус изгиба, мин., постоянный	5 x диаметр кабеля	Циклы сгиба	2 Mio
Огнестойкость	in accordance with IEC 60332-1 / UL 1581 FT2, в соответствии с IEC 60332-2-2	Скорость	3 m/s
Материал оболочки	Полиуретан	Настраиваемая длина кабеля	Нет
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)
Комбинированный кабель	Нет	Облучение с перекрестными связями	Нет
Стойкость к сварочным искрам	Нет	Встроенный дренажный провод	Нет
Цветовая кодировка	коричневый, белый, синий, черный	Прочность при кручении	180 °/m
Диапазон температур, стационар.	-40...80 °C	Устойчивые к каплям сварочного металла	Нет
Циклы изгиба при скручивании	> 1 Mio.	Диапазон температур, движущ.	-25...80 °C
Длина скручивания	1 m	Материал оболочки, гигроскопический	Нет
Количество контактов	4	Наружный диаметр	5 mm ± 0.2 mm

### Общие стандарты

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

## SAIL-M12GM12W-4S6.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Технические данные

### Стандарты

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

### Электрические свойства

Сопротивление изоляции	109 Ω	Номинальное напряжение	250 V
------------------------	-------	------------------------	-------

### Вилка левосторонняя

Штекер левый	M12, A-кодировка, Число полюсов: 4, штыревой контакт, прямой, штекер, экранированный
--------------	--

### Вилка правосторонняя

Штекер правый	M12, A-кодировка, Число полюсов: 4, розеточный контакт, угловой 0°, штекер, экранированный
---------------	--

### 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-4S6.0U**

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

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

**Изображения**

**Габаритный чертеж**



**Габаритный чертеж**



Angled socket

**Схема контактов**



Male

**Схема контактов**



Socket

**SAIL-M12GM12W-4S6.0U**

**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

## SAIL-M12GM12W-4S6.0U

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

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

## Аксессуары

### Инструменты для резки



Режущие инструменты для проводников наружным диаметром до 8, 12, 14 и 22 мм. Особая геометрия лезвия обеспечивает резку медных и алюминиевых проводников без пережата и с минимальным физическим усилием. Режущие инструменты (от КТ 8 до КТ 22) также поставляются с защитной изоляцией до 1000 В, прошедшей испытания VDE и GS, в соответствии со стандартом EN/ IEC 60900.

### Основные данные для заказа

Тип	КТ 8	Версия	
Заказ №	<a href="#">9002650000</a>	Режущий инструмент, Резак для резки одной рукой	
GTIN (EAN)	4008190020163		
Кол.	1 ST		

### Инструменты



Инструменты для удаления оболочки кабеля с ПВХ-изоляцией

### Основные данные для заказа

Тип	AM 12	Версия	
Заказ №	<a href="#">9030060000</a>	Инструменты, Инструмент для снятия изоляции	
GTIN (EAN)	4008190337827		
Кол.	1 ST		

## SAIL-M12GM12W-4S6.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Инструмент для кабельных вводов Screwty® с функцией контроля момента затяжки



Идеальный инструмент для любой области применения Screwty® — представляет собой идеальный универсальный инструмент для затяжки всех распространенных кабелей датчиков и исполнительных устройств. С помощью Screwty® можно получить доступ даже к труднодоступным цилиндрическим штекерам. Разъемы затягиваются и ослабляются простым вращательным движением без необходимости приложения чрезмерных усилий. Screwty® — это уникальное и глобальное решение, поскольку оно подходит для большинства (более 90 %) кабелей и штекеров других производителей. Screwty® состоит из рукоятки с обычным держателем на 1/4 дюйма. Поэтому его можно использовать для всех типоразмеров: для цилиндрических вставных разъемов M12 и M8, для штекеров и гнезд M12F и M8F (для сборки заказчиком), а также для всех штекеров и гнезд M23.

### Основные данные для заказа

Тип	SCREWTY-M12-DM	Версия	
Заказ №	<a href="#">1900001000</a>	Кабельный ключ уменьшенного разьема M12	
GTIN (EAN)	4032248436408		
Кол.	1 ST		
Тип	SAI-SCREWTY BOX	Версия	
Заказ №	<a href="#">1939180000</a>	Инструмент для болтового крепления	
GTIN (EAN)	4032248615506		
Кол.	1 ST		

### Инструменты



- Инструменты зачистки с автоматической саморегулировкой
- Для гибких и одножильных проводов
- Идеально подходит для проектирования заводов, железных дорог подвижного состава, ветровой энергетики, робототехники, взрывобезопасности, а также для морского транспорта, офшорной добычи и кораблестроения
- Регулировка длины зачистки с помощью концевого ограничителя
- Автоматическое открытие зажима после зачистки
- Отсутствие разделения отдельных проводов
- Легко приспосабливаемая для различной толщины изоляции
- Кабели с двойной изоляцией в двух операциях процесса без специальной регулировки
- Удобный саморегулирующийся режущий элемент
- Долгий срок службы
- Оптимизированная эргономичная конструкция

## SAIL-M12GM12W-4S6.0U

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Основные данные для заказа

Тип	STRIPPER 6-16 RED-LINE	Версия	
Заказ №	<a href="#">9203110000</a>	Инструмент для снятия изоляции и резки	
GTIN (EAN)	4032248541423		
Кол.	1 ST		

### Чистый



TM-I является признанным и официально зарегистрированным типом маркировочных элементов для систем организации движения транспортных потоков. Предлагаются различные варианты длины шильдиков для индивидуальной маркировки с использованием длинных строк символов. Удобство отделения и установки благодаря полю маркировочного элемента проекта. Возможность предварительного крепления гильзовых держателей и подгонки шильдиков обеспечивает универсальность использования.

Специальная форма TM-I облегчает сборку и гарантирует надежное крепление. Совместимость с целым рядом доступных для приобретения гильзовых держателей. Благодаря формату MultiCard шильдики можно быстро и удобно распечатывать с помощью принтеров PrintJet CONNECT или плоттера, либо заполнять фломастером STI.

- Удобство отделения и установки благодаря полю маркировочного элемента проекта.
- Признанный и официально зарегистрированный маркировочный элемент для систем организации движения транспортных потоков.
- Возможность предварительного крепления гильзовых держателей и подгонки шильдиков обеспечивает универсальность использования.
- Не подходит для заполнения карандашом P-Ink или фломастером STI в сочетании с гильзовыми держателями CLI T. Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

### Основные данные для заказа

Тип	TM-I 18 MC NE WS	Версия	
Заказ №	<a href="#">1718431044</a>	TM-I, Вставные маркировочные элементы, 1,5 - 22 mm, 18 x 4 mm,	
GTIN (EAN)	4008190349011	белый	
Кол.	320 ST		
Тип	TM-I 18 MC NE GE	Версия	
Заказ №	<a href="#">1718431687</a>	TM-I, Вставные маркировочные элементы, 1,5 - 22 mm, 18 x 4 mm,	
GTIN (EAN)	4008190349028	желтый	
Кол.	320 ST		