

**SAIL-M12GM8W-3-5.0UGE****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 разъяснение? Обратитесь к нам!

**Основные данные для заказа**

Версия	Концентратор сигналов, контрольная линия, Соединительная линия, M12/M8, Количество контактов : 3, 5 m, Вилка, прямая - Гнездо, угловое, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет
Заказ №	<a href="#">1093120500</a>
Тип	SAIL-M12GM8W-3-5.0UGE
GTIN (EAN)	4032248865116
Кол.	1 шт.

**SAIL-M12GM8W-3-5.0UGE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****Размеры и массы**

Масса нетто	126 g
-------------	-------

**PB46 Общие технические данные**

LED	Нет	Вид защиты	IP67, IP68, в полностью смонтированном состоянии, IP 65, IP66
Диапазон температур корпуса	-25...+85 °C	Исполнение	Вилка, прямая - Гнездо, угловое
Кодировка	M12 = с A-кодировкой, M8 = отсутствует	Материал резьбового кольца	Латунь никелированная
Момент затяжки	M8: 0,5–0,6 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/M8	Степень загрязнения	3
Циклы коммутации	≥ 100	соединено перемычкой	Нет

**Технические характеристики кабеля**

Возможно использование с троссом для протяжки	Да	Галогены	Нет
Диапазон температур, движущ.	-25...80 °C	Диапазон температур, стационар.	-40...80 °C
Длина кабеля	5 м	Длина скручивания	1 м
Жила в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM)	10493 (80 °C / 300 V)	Изоляция	PP
Количество контактов	3	Материал оболочки	Полиуретан
Наружная оболочка в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM)	20549 (80 °C / 300 V)	Наружный диаметр	4.1 mm ± 0.2 mm
Настраиваемая длина кабеля	Нет	Облучение с перекрестными связями	Нет
Огнестойкость	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, в соответствии с IEC 60332-2-2	Поперечное сечение жилы	0,25 mm <sup>2</sup>
Прочность при кручении	360 °/m	Радиус изгиба мин., изменяющийся	10 x диаметр кабеля
Радиус изгиба, мин., постоянный	5 x диаметр кабеля	Скорость	5 m/s
Стойкость к сварочным искрам	Нет	Ускорение	5 m/s <sup>2</sup>
Устойчивость к воздействию масла	в соответствии с IEC 60811:404	Устойчивость к гидролитическому расщеплению и воздействию микроорганизмов	Да
Устойчивые к каплям сварочного металла	Нет	Цвет оболочки	желтый
Цветовая кодировка	коричневый, синий, черный	Циклы изгиба при скручивании	> 5 Mio.
Циклы сгиба	5 млн	Экранированный	Нет

**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
---------------------------	----------------------------------

Дата создания 2 октября 2024 г. 15:51:24 CEST

Статус каталога 28.09.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## SAIL-M12GM8W-3-5.0UGE

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Электрические свойства

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

## Вилка левосторонняя

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

## Вилка правосторонняя

Штекер правый	M8, IP69, female contact, angled 90°, Plastic, LED, 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	<a href="#">DE - Technische Änderung zu M12 Gewinding mit 6-Kant</a> <a href="#">EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting</a>
Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Брошюры	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

**SAIL-M12GM8W-3-5.0UGE**

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

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

**Изображения**

**Габаритный чертеж**



Male, straight

**Схема контактов**



**Схема соединений**



**Габаритный чертеж**



Angled 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

## SAIL-M12GM8W-3-5.0UGE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 шт.	

## 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 приспособляемая 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

## 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 шт.	

## SAIL-M12GM8W-3-5.0UGE

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	SAI-SCREWTY BOX	Версия	Упаковка
Заказ №	<a href="#">1939180000</a>	Инструмент для болтового крепления	Пластмассовый
GTIN (EAN)	4032248615506		корпус +
Кол.	1 шт.		вставка
			формы
Тип	SCREWTY-M12-DM	Версия	Упаковка
Заказ №	<a href="#">1900001000</a>	Кабельный ключ уменьшенного разъема M12	Картонный
GTIN (EAN)	4032248436408		ящик
Кол.	1 шт.		
Тип	SCREWTY SW12	Версия	Упаковка
Заказ №	<a href="#">2598970000</a>	Сменное лезвие для инструмента для кабельного ввода	Картонный
GTIN (EAN)	4050118781151		ящик
Кол.	1 шт.		

## SAIL-M12GM8W-3-5.0UGE

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

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

**SAIL-M12GM8W-3-5.0UGE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Аксессуары****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 шт.	