

SAIL-M12GM12G-4-5.0U**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/M12, Количество контактов : 4, 5 m, Вилка, прямая - Гнездо, прямое, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Заказ № | 1906300500 |
| Тип | SAIL-M12GM12G-4-5.0U |
| GTIN (EAN) | 4050118006650 |
| Кол. | 1 шт. |

SAIL-M12GM12G-4-5.0U

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 | IP65, IP66, IP67, IP68, когда ввинчен, IP69 |
| 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 | 250 V |
| Номинальный ток | 4 A | Основной материал корпуса | PUR |
| Поверхность контакта | позолоченный | Прочность изоляции | 10 ⁸ 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

| | | | |
|---|----------------------|---|--|
| Без линейного алкилбензол сульфоната | Да | 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 | 4 |
| Материал оболочки | Полиуретан | Наружная оболочка в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM) | 20549 (80 °C / 300 V) |
| Наружный диаметр | 4.7 mm ± 0.2 mm | Настраиваемая длина кабеля | Да |
| Облучение с перекрестными связями | Нет | Огнестойкость | In accordance with UL1581 UL / CUL FT2, в соответствии с IEC 60332-2-2 |
| Поперечное сечение жилы | 0,34 mm ² | Прочность при кручении | 360 °/м |
| 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 ² | 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 | черный | Цветовая кодировка | коричневый, белый, синий, черный |
| Циклы изгиба при скручивании | > 5 Mio. | Циклы сгиба | 12 млн |
| Экранированный | Нет | | |

Общие стандарты

| | | | |
|---------------------------|-----------------|----------------------|---------|
| Вилочный разъем, стандарт | IEC 61076-2-101 | Сертификат № (cULus) | E307231 |
|---------------------------|-----------------|----------------------|---------|

Стандарты

| | | | |
|---------------------------|-----------------|--|----------|
| Вилочный разъем, стандарт | IEC 61076-2-101 | Стойкость к ударам и вибрации согласно | Раздел B |
|---------------------------|-----------------|--|----------|

Дата создания 2 октября 2024 г. 15:31:05 CEST

Статус каталога 28.09.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

SAIL-M12GM12G-4-5.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Электрические свойства

| | | | |
|------------------------|-------|--------------------|--------------------|
| Номинальное напряжение | 250 V | Прочность изоляции | 10 ⁸ Ом |
|------------------------|-------|--------------------|--------------------|

Вилка левосторонняя

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

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 |
| UL File Number Search | Сайт UL |
| Сертификат № (cULus) | E307231 |

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 |
| Брошюры | FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN |

SAIL-M12GM12G-4-5.0U

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

www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж



Male, straight

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

SAIL-M12GM12G-4-5.0U**Weidmüller Interface GmbH & 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 № | 9002650000 | 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 № | 9203110000 | Инструмент для снятия изоляции и резки |
| GTIN (EAN) | 4032248541423 | |
| Кол. | 1 шт. | |

SAIL-M12GM12G-4-5.0U

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

SAIL-M12GM12G-4-5.0U

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 № | 1718431044 | 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 № | 1718431687 | TM-I, Вставные маркировочные элементы, 18 x 4 mm, желтый |
| GTIN (EAN) | 4008190349028 | |
| Кол. | 320 Шт. | |

SAIL-M12GM12G-4-5.0U**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Аксессуары****Инструменты**

Инструменты для удаления оболочки кабеля с ПВХ-изоляцией

Основные данные для заказа

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Тип | AM 12 | Версия |
| Заказ № | 9030060000 | Инструменты, Инструмент для снятия изоляции |
| GTIN (EAN) | 4008190337827 | |
| Кол. | 1 шт. | |