

SAIL-M8W-3-5.0U**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

| | |
|------------------|--|
| Исполнение | Концентратор сигналов, контрольная линия, Один конец без разъема, M8, Количество контактов : 3, 5 m, Вилка, угловая, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Номер для заказа | 1857550500 |
| Тип | SAIL-M8W-3-5.0U |
| GTIN (EAN) | 4032248523634 |
| Кол. | 1 шт. |

SAIL-M8W-3-5.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | |
|-------------|-------|
| Масса нетто | 112 g |
|-------------|-------|

PB46 Общие технические данные

| | | | |
|-----------------------------|----------------|----------------------------|--|
| LED | Нет | Вид защиты | IP 65, IP66, IP67, IP68, когда ввинчен, IP69 |
| Диапазон температур корпуса | -25...+85 °C | Исполнение | Вилка, угловая |
| Кодировка | A-кодировка | 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 ⁸ Ом |
| Соединительная резьба | M8 | Степень загрязнения | 3 |
| Циклы коммутации | ≥ 100 | соединено перемычкой | Нет |

Технические характеристики кабеля

| | | | |
|---|--|---|----------------------|
| Возможно использование с тросом 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 | в соответствии с IEC 60332-2-2, in accordance with UL1581 UL / CUL FT2 | Поперечное сечение жилы | 0,25 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, синий, черный | Циклы изгиба при скручивании | > 5 Mio. |
| Циклы сгиба | 12 млн | Экранированный | Нет |

Общие стандарты

| | | | |
|---------------------------|-----------------|--------------------|----------------|
| Вилочный разъем, стандарт | IEC 61076-2-104 | Сертификат № (CSA) | 200039-2372994 |
| Сертификат № (cULus) | E307231 | | |

Стандарты

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Вилочный разъем, стандарт | IEC 61076-2-104 |
|---------------------------|-----------------|

Электрические свойства

| | | | |
|------------------------|------|--------------------|--------------------|
| Номинальное напряжение | 60 V | Прочность изоляции | 10 ⁸ Ом |
|------------------------|------|--------------------|--------------------|

Дата создания 23 июня 2024 г. 5:21:08 CEST

Статус каталога 14.06.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

SAIL-M8W-3-5.0U

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Вилка левосторонняя

| | |
|--------------|---|
| Штекер левый | M8, IP69, штыревой контакт, угловой 90°, Пластмасса, неэкранированный |
|--------------|---|

Вилка правосторонняя

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

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 |

Экологическое соответствие изделия

| | |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55 |

Сертификаты

Сертификаты



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

Загрузки

| | |
|--------------------|--|
| Технические данные | CAD data – STEP |
| Каталог | Catalogues in PDF-format |
| Брошюры | FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN |

SAIL-M8W-3-5.0U

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

www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж



Male, angled

Схема соединений



Схема контактов



Male
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-M8W-3-5.0U

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 | SCREWTY-M12-DM | Исполнение | Упаковка |
|------------------|-----------------|---|--------------------------------------|
| Номер для заказа | 4030001000 | Кабельный ключ уменьшенного разъема M12 | Картонный ящик |
| GTIN (EAN) | 4032248436408 | | |
| Кол. | 1 Шт. | | |
| Тип | SAI-SCREWTY BOX | Исполнение | Упаковка |
| Номер для заказа | 403180000 | Инструмент для болтового крепления | Пластмассовый корпус + вставка формы |
| GTIN (EAN) | 4032248615506 | | |
| Кол. | 1 Шт. | | |

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 KT 8 до KT 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 | KT 8 | Исполнение |
|------------------|---------------|---|
| Номер для заказа | 4002650000 | Режущий инструмент, Резак для резки одной рукой |
| GTIN (EAN) | 4008190020163 | |
| Кол. | 1 Шт. | |

SAIL-M8W-3-5.0U**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 | Исполнение |
| Номер для заказа | 6030060000 | Инструменты, Инструмент для снятия изоляции |
| GTIN (EAN) | 4008190337827 | |
| Кол. | 1 шт. | |

SAIL-M8W-3-5.0U

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 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4318431044 | TM-I, Вставные маркировочные элементы, 18 x 4 mm, белый |
| GTIN (EAN) | 4008190349011 | |
| Кол. | 320 Шт. | |
| Тип | TM-I 18 MC NE GE | Исполнение |
| Номер для заказа | 4318431687 | TM-I, Вставные маркировочные элементы, 18 x 4 mm, желтый |
| GTIN (EAN) | 4008190349028 | |
| Кол. | 320 Шт. | |

SAIL-M8W-3-5.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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 | Исполнение |
| Номер для заказа | 6523110000 | Инструмент для снятия изоляции и резки |
| GTIN (EAN) | 4032248541423 | |
| Кол. | 1 шт. | |