

SAIL-M12GM8W-3-12.2U

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 разъяснения? Обратитесь к нам!

Основные данные для заказа

| | |
|------------|--|
| Версия | Концентратор сигналов, контрольная линия, Соединительная линия, M12/M8, Количество контактов : 3, 12.2 м, пин, прямой - гнездо, 90°, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Заказ № | 9457981220 |
| Тип | SAIL-M12GM8W-3-12.2U |
| GTIN (EAN) | 4050118624373 |
| Кол. | 1 Штука |

SAIL-M12GM8W-3-12.2U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

Размеры и массы

| | | | |
|---------|--------|-------------|----------|
| Диаметр | 3.6 mm | Масса нетто | 244.64 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 |

PВ46 Общие технические данные

| | | | |
|-----------------------------|------------------|----------------------------|---|
| Соединительная резьба | M12/M8 | Поверхность контакта | позолоченный |
| LED | Нет | Исполнение | пин, прямой - гнездо, 90° |
| Основной материал корпуса | PUR | Сопротивление изоляции | 108 Ω |
| Номинальное напряжение | 60 V | Номинальный ток | 4 A |
| Вид защиты | IP69, IP65, IP66 | Циклы коммутации | ≥ 100 |
| Степень загрязнения | 3 | Материал резьбового кольца | Цинковое литье под давлением, Латунь никелированная |
| Диапазон температур корпуса | -25...+85 °C | | |

Технические характеристики кабеля

| | | | |
|--|--|---|------------------------------|
| Длина кабеля | 12.2 m | Цвет оболочки | черный (аналогично RAL 9005) |
| Устойчивость к воздействию масла | Yes | Возможно использование с троссом для протяжки | Да |
| Поперечное сечение жилы | 0.25 mm ² | Экранированный | Нет |
| Галогены | Нет | Изоляция | PP |
| Ускорение | 5 m/s ² | Радиус изгиба мин., изменяющийся | 10 x диаметр кабеля |
| Радиус изгиба, мин., постоянный | 5 * диаметр кабеля | Циклы сгиба | 5 млн |
| Огнестойкость | в соответствии с IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2 | Скорость | 3.33 m/s |
| 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 |
| Стойкость к сварочным искрам | Нет | Встроенный дренажный провод | Нет |
| Цветовая кодировка | коричневый, синий, черный | Прочность при кручении | 180 °/m |
| Диапазон температур, стационар. | -50...80 °C | Устойчивые к каплям сварочного металла | Нет |
| Циклы изгиба при скручивании | > 5 Mio. | Диапазон температур, движущ. | -25...60 °C |

SAIL-M12GM8W-3-12.2U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | |
|-------------------|------------------|----------------------|---|
| Длина скручивания | 1 m | Количество контактов | 3 |
| Наружный диаметр | 3.6 mm + 0.15 mm | | |

Электрические свойства

| | | | |
|------------------------|-------|------------------------|------|
| Сопротивление изоляции | 108 Ω | Номинальное напряжение | 60 V |
|------------------------|-------|------------------------|------|

Вилка левосторонняя

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

Вилка правосторонняя

| | |
|---------------|--|
| Штекер правый | M8, IP69, розеточный контакт, угловой 90°, Пластмасса, LED, неэкранированный |
|---------------|--|

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-M12GM8W-3-12.2U

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

www.weidmueller.com

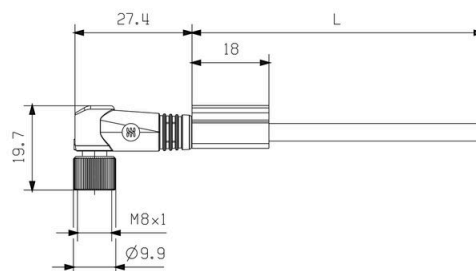
Изображения

Габаритный чертеж



Male, straight

Габаритный чертеж



Angled socket

Схема контактов



4
Male

Схема контактов



Socket

SAIL-M12GM8W-3-12.2U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

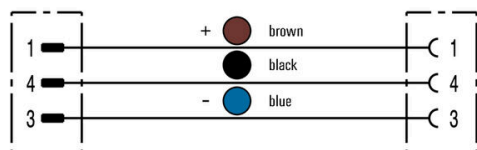
Germany

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