

SAIP-M12BW-3-0.1U**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. Кабели M8 и M12 для приводов датчиков поставляются в стандартной комплектации с латунными никелированными гайками. При необходимости эксплуатации нашей продукции в экстремально суровых условиях возможна поставка варианта с пластиковой гайкой. Это дает возможность использования их в такой среде, где кабели с никелированными гайками M8 и M12 могут ржаветь. Не нашли нужную информацию? Требуется разъяснения? Обратитесь к нам!

Основные данные для заказа

| | |
|------------------|--|
| Исполнение | Концентратор сигналов, контрольная линия, Один конец без разъема, M12, Количество контактов : 3, 0.1 м, Гнездо, угловое, Экранированный: Нет, Светодиод: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет |
| Номер для заказа | 1108770010 |
| Тип | SAIP-M12BW-3-0.1U |
| GTIN (EAN) | 40322489 19512 |
| Кол. | 1 Шт. |

SAIP-M12BW-3-0.1U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | |
|-------------|------|
| Масса нетто | 12 g |
|-------------|------|

Экологическое соответствие изделия

| | |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

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 | 0,1 м | | | | | | |
| Жила в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM) | 10493 (80 °C / 300 V) | | | | | | |
| Изоляция | PP | | | | | | |
| Количество контактов | 3 | | | | | | |
| Количество полюсов | 3 | | | | | | |
| Материал оболочки | Полиуретан | | | | | | |
| Наружная оболочка в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM) | 20233/21198 (80 °C / 300 V) | | | | | | |
| Наружный диаметр | 4.3 mm ± 0.2 mm | | | | | | |
| Наружный диаметр | 4.3 ± 0.2 mm | | | | | | |
| Наружный диаметр | <table border="1"> <tr> <td>Диаметр</td> <td>4,3 мм</td> </tr> <tr> <td>Знаки</td> <td>±</td> </tr> <tr> <td>Допуск</td> <td>0,2 мм</td> </tr> </table> | Диаметр | 4,3 мм | Знаки | ± | Допуск | 0,2 мм |
| Диаметр | 4,3 мм | | | | | | |
| Знаки | ± | | | | | | |
| Допуск | 0,2 мм | | | | | | |
| Настраиваемая длина кабеля | Нет | | | | | | |
| Огнестойкость | В соответствии с UL1581 UL/ CUL FT1, по стандарту IEC 60332-1-2, в соответствии с IEC 60332-1-3, в соответствии с IEC 60332-2-2 | | | | | | |
| Основной материал корпуса | PUR | | | | | | |
| Поперечное сечение жилы | 0,34 mm ² | | | | | | |
| 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 | | | | | | |
| Температурный диапазон, нестационарная прокладка, макс. | 80 °C | | | | | | |
| Температурный диапазон, нестационарная прокладка, мин. | -25 °C | | | | | | |
| Температурный диапазон, стационарная прокладка, макс. | 80 °C | | | | | | |
| Температурный диапазон, стационарная прокладка, мин. | -40 °C | | | | | | |
| 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 | | | | | | |

Дата создания 6 апреля 2021 г. 23:17:58 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

SAIP-M12BW-3-0.1U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | |
|----------------|--------|
| Циклы сгиба | 12 млн |
| Экранированный | Нет |

Общие технические данные

| | | | |
|----------------------------|--|-----------------------------|--|
| Вид защиты | IP65, IP66, IP67, IP68, когда ввинчен | Диапазон температур корпуса | -25...+80 °C |
| Исполнение | Гнездо, угловое | Кодировка | A |
| Материал резьбового кольца | Пластмасса | Момент затяжки | M12 (пластиковая гайка): 0,6–0,8 Нм |
| Номинальное напряжение | 250 V | Номинальный ток | 4 A |
| Основной материал корпуса | PUR | Поверхность контакта | позолоченный |
| Прочность изоляции | 10 ⁸ Ом | Размер под ключ | 12 мм |
| Светодиод | Нет | Соединительная резьба | M12 |
| Степень загрязнения | 3 | Циклы коммутации | ≥ 100 |
| соединено перемычкой | Нет | | |

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001855 | ETIM 7.0 | 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 |

Сертификаты

Сертификаты



| | |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | E307231 |

Загрузки

| | |
|--------------------|------------------------------|
| Технические данные | STEP |
| Технические данные | EPLAN, WSCAD |

SAIP-M12BW-3-0.1U

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

www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертёж



Angled socket

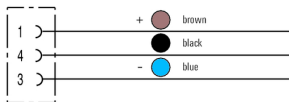
Схема контактов



Socket

Идеальный инструмент – Screwty® с функцией контроля момента затяжки

Схема соединений



Light, securely screwed-in round plug-in connectors. Screwty set DM / VPE: 1 / Order No.: 1920000000 Adapters: M12, M12 F, M8, M8 F