

**SAIP-M12GM12W-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. 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, Соединительная линия, M12/M12, Количество контактов : 4, 5 m, Вилка, прямая - Гнездо, угловое, Экранированный: Нет, Светодиод: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет
Номер для заказа	<a href="#">1108880500</a>
Тип	SAIP-M12GM12W-4-5.0U
GTIN (EAN)	4032248887958
Кол.	1 Шт.

## SAIP-M12GM12W-4-5.0U

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Масса нетто 180 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	5 м
Жила в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM)	10493 (80 °C / 300 V)
Изоляция	PP
Количество контактов	4
Количество полюсов	4
Материал оболочки	Полиуретан
Наружная оболочка в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM)	20233 (80 °C / 300 V)
Наружный диаметр	4.7 mm ± 0.2 mm
Наружный диаметр	4.7 ± 0.2 mm
Наружный диаметр	Диаметр 4,7 мм Знаки ± Допуск 0,2 мм
Настраиваемая длина кабеля	Нет
Огнестойкость	по стандарту IEC 60332-1-2, в соответствии с IEC 60332-1-3, в соответствии с IEC 60332-2-2, В соответствии с UL1581 UL/ CUL FT1
Основной материал корпуса	PUR
Поперечное сечение жилы	0,34 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
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 <sup>2</sup>
Устойчивость к воздействию масла	в соответствии с IEC 60811:404
Устойчивость к гидrolитическому расщеплению и воздействию микроорганизмов	Да
Устойчивые к каплям сварочного металла	Нет
Цвет оболочки	черный
Цветовая кодировка	коричневый, белый, синий, черный

Дата создания 6 апреля 2021 г. 23:22:20 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**SAIP-M12GM12W-4-5.0U****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	Вилка, прямая - Гнездо, угловое	Кодировка	A
Материал резьбового кольца	Пластмасса	Момент затяжки	M12 (пластмасса): 0,9 - 1,1 Нм
Номинальное напряжение	250 V	Номинальный ток	4 A
Основной материал корпуса	PUR	Поверхность контакта	позолоченный
Прочность изоляции	10 <sup>8</sup> Ом	Размер под ключ	12 мм
Светодиод	Нет	Соединительная резьба	M12/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	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
--------------------	------------------------------

SAIP-M12GM12W-4-5.0U

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

www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертеж



Male, straight

Схема контактов

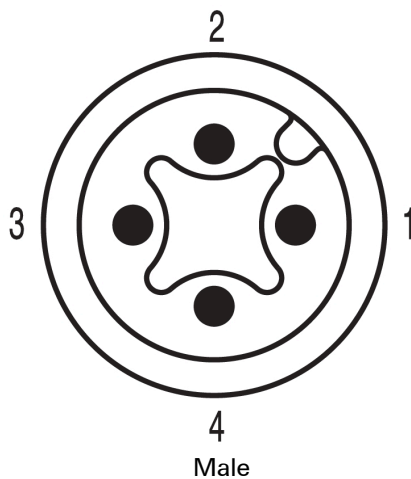
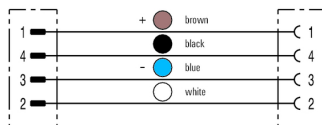
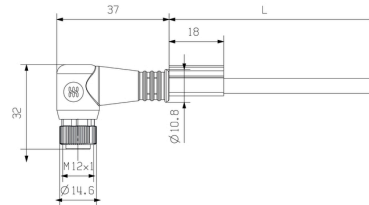


Схема соединений

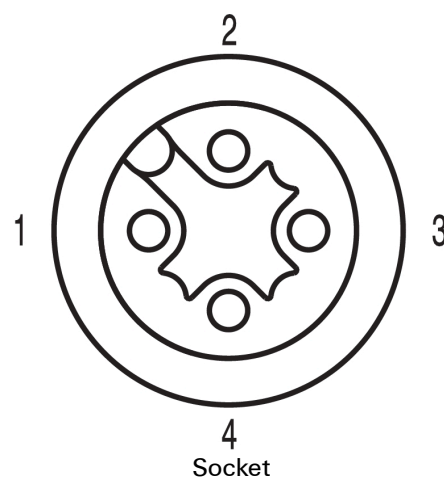


Габаритный чертеж



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