

**SAIL-M12GM12W-4-2L0.3U****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**

Исполнение	Концентратор сигналов, контрольная линия, Соединительная линия, M12/M12, Количество контактов : 4, 0.3 м, Экранированный: Нет, Светодиод: Да, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет
Номер для заказа	<a href="#">1906410030</a>
Тип	SAIL-M12GM12W-4-2L0.3U
GTIN (EAN)	4050118450668
Кол.	1 Шт.

**SAIL-M12GM12W-4-2L0.3U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****Размеры и массы**

Масса нетто	36 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	0,3 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	<table border="1"> <tr> <td>Диаметр</td> <td>4,7 мм</td> </tr> <tr> <td>Знаки</td> <td>±</td> </tr> <tr> <td>Допуск</td> <td>0,2 мм</td> </tr> </table>	Диаметр	4,7 мм	Знаки	±	Допуск	0,2 мм
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 гидролитическому расщеплению и воздействию микроорганизмов	Да						
Устойчивые к каплям сварочного металла	Нет						
Цвет оболочки	черный						
Цветовая кодировка	коричневый, белый, синий, черный						

Дата создания 10 апреля 2021 г. 15:52:13 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**SAIL-M12GM12W-4-2L0.3U****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
Кодировка	A	Материал резьбового кольца	Цинковое литье под давлением
Момент затяжки	M12: 0,8–1,2 Нм	Номинальное напряжение	24 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	Да
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**

Уведомление об изменении продукта [DE - Technische Änderung zu M12 Gewinding mit 6-Kant](#)  
[EN - Technical change to M12 nut with additional hexagonal mounting](#)

**SAIL-M12GM12W-4-2L0.3U**

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

www.weidmueller.com

**Изображения**

**Габаритный чертеж**



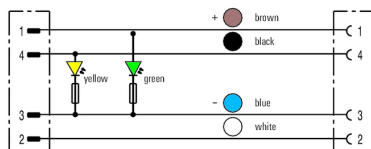
Male, straight

**Схема контактов**



Male

**Схема соединений**

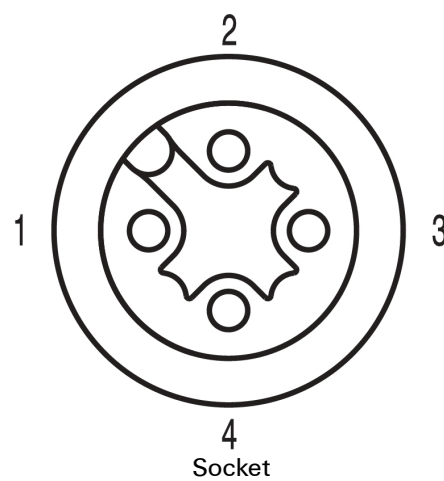


**Габаритный чертеж**



Angled socket

**Схема контактов**



Socket

**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