

**SAIL-M12BG-4S5.0U****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 для датчиков поставляются с экраном 360°, обеспечивающим защиту от электромагнитных помех.

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 : 4, 5 m, Гнездо, прямое, Экранированный: Да, Светодиод: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет
Номер для заказа	<a href="#">1812540500</a>
Тип	SAIL-M12BG-4S5.0U
GTIN (EAN)	4032248438389
Кол.	1 Шт.

**SAIL-M12BG-4S5.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

Масса нетто	214,6 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	5.4 mm ± 0.2 mm						
Наружный диаметр	5.4 ± 0.2 mm						
Наружный диаметр	<table border="1"> <tr> <td>Диаметр</td> <td>5,4 мм</td> </tr> <tr> <td>Знаки</td> <td>±</td> </tr> <tr> <td>Допуск</td> <td>0,2 мм</td> </tr> </table>	Диаметр	5,4 мм	Знаки	±	Допуск	0,2 мм
Диаметр	5,4 мм						
Знаки	±						
Допуск	0,2 мм						
Настраиваемая длина кабеля	Нет						
Огнестойкость	По стандарту UL 2556 FT2						
Основной материал корпуса	PUR						
Поперечное сечение жилы	0,34 mm <sup>2</sup>						
Прочность при кручении	0 °/m						
Радиус изгиба мин., изменяющийся	10 x диаметр кабеля						
Радиус изгиба, мин., постоянный	5 x диаметр кабеля						
Скорость	200 m/min						
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	черный, коричневый, белый, синий						
Циклы сгиба	2 Mio						

Дата создания 9 апреля 2021 г. 22:28:21 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**SAIL-M12BG-4S5.0U****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

Экранированный Да

**Общие технические данные**

Вид защиты	IP65, IP66, IP67, IP68, когда винчен	Диапазон температур корпуса	-25...+80 °C
Исполнение	Гнездо, прямое	Кодировка	A
Материал резьбового кольца	Цинковое литье под давлением	Момент затяжки	M12: 0,8–1,2 Нм
Номинальное напряжение	250 V	Номинальный ток	4 A
Основной материал корпуса	PUR	Поверхность контакта	позолоченный
Прочность изоляции	10 <sup>8</sup> Ом	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	<a href="#">STEP</a>
Технические данные	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>

**SAIL-M12BG-4S5.0U**

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

www.weidmueller.com

**Изображения**

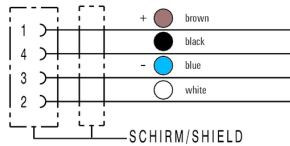
**Габаритный чертёж**



**Схема контактов**



**Схема соединений**



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