## Справочный листок технических дан-

### SAIL-M12BG-4SA5.0U



#### 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 М8 и М12 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? Требуются разъяснения? Обратитесь к нам!

### Основные данные для заказа

Версия	Концентратор сигналов, контрольная линия, Один конец без разъема, М12, Количество кон- тактов: 4, 5 m, Гнездо, прямое, Экранирован- ный: Да, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуре- тан, Галогены: Нет
Заказ №	3107900500
Тип	SAIL-M12BG-4SA5.0U
GTIN (EAN)	4099987262668
Кол.	1 Штука

# Справочный листок технических данных





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

Разме	ры и	массы
-------	------	-------

Масса нетто 200 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

### РВ46 Общие технические данные

Кодировка	А-кодировка	Соединительная резьба	M12
Поверхность контакта	позолоченный	LED	Нет
Исполнение	Гнездо, прямое	Основной материал корпуса	PUR
Сопротивление изоляции	108 Ω	Материал контакта	CuZn35PB2
Номинальное напряжение	250 V	Номинальный ток	4 A
Вид защиты	IP65, IP66, IP67, IP68, когда ввинчен	Циклы коммутации	≥ 100
Степень загрязнения	3	соединено перемычкой	Нет
Материал резьбового кольца	Цинковое литье под давлением	Диапазон температур корпуса	-25+80 °C
Момент затяжки	М12: 0,8-1,2 Нм		

### Технические характеристики кабеля

Длина кабеля	5 m	Цвет оболочки	черный
Устойчивость к воздействию масла	в соответствии с IEC 60811:404	Функция РЕ	Нет
Возможно использование с троссом для протяжки	Да	Поперечное сечение жилы	0.34 mm <sup>2</sup>
Экранированный	Да	Галогены	Нет
Изоляция	PP	Ускорение	5 m/s <sup>2</sup>
Радиус изгиба мин., изменяющийся	10 * диаметр кабеля	Радиус изгиба, мин., постоянный	5 х диаметр кабеля
Циклы сгиба	2 Mio	Огнестойкость	In accordance with UL1581 UL / CUL FT2,
			в соответствии с IEC 60332-2-2
Скорость	200 m/min	Материал оболочки	Полиуретан
Настраиваемая длина кабеля	Нет	Без линейного алкилбензол сульфоната	Да
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	Цветовая кодировка	черный, коричневый, белый, синий
Трочность при кручении	0 °/m	Диапазон температур, стацион.	-4080 °C
Устойчивые к каплям сварочного металла	Нет	Диапазон температур, движущ.	-2580 °C
Количество контактов	4	Наружный диаметр	5.4 mm ± 0.2 mm

### Общие стандарты

Вилочный разъем, стандарт IEC 61076-2-101

Статус каталога / Изображения

### Справочный листок технических данных





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### SAIL-M12BG-4SA5.0U

Н	ехні	ичес	кие	дан	ные

Стандарты			
, , ,			
Вилочный разъем, стандарт	IEC 61076-2-101		
Электрические свойства	a		
Сопротивление изоляции	108 Ω	Номинальное напряжение	250 V
Вилка левосторонняя			
Штекер левый	соединитель, M12, А-кодировка, Число полюсов: 4, IP69, розеточный контакт, прямой, неэкранированный		
Вилка правосторонняя			
Штекер правый	свободный конец про	рвода	
Важное примечание			
Сведения об изделии	Экран не подключен к головке штекера.		
Классификации			
ETIM 6.0	EC001855	ETIM 7.0	EC001855
ETIM 8.0	EC001855	ETIM 9.0	EC001855
ETIM 10.0	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	ECLASS 12.0	27-06-03-11
ECLASS 13.0	27-06-03-11	ECLASS 14.0	27-06-03-11
ECLASS 15.0	27-06-03-11		

### Справочный листок технических данных

### SAIL-M12BG-4SA5.0U



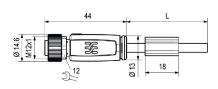
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

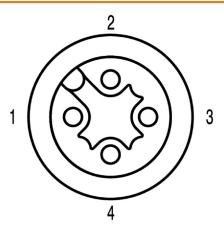
www.weidmueller.com

## Изображения

### Габаритный чертеж



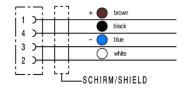
### Схема контактов



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

# Справочный листок технических данных



SAIL-M12BG-4SA5.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Изображения