

**SAIL-M8GM8G-3-5.2U**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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**

Версия	Концентратор сигналов, контрольная линия, Соединительная линия, M8/M8, Количество контактов : 3, 5.2 m, Вилка, прямая - Гнездо, прямое, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет
Заказ №	<a href="#">1824570520</a>
Тип	SAIL-M8GM8G-3-5.2U
GTIN (EAN)	4050118566703
Кол.	1 Штука

## SAIL-M8GM8G-3-5.2U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

### Размеры и массы

Диаметр	3.6 mm	Масса нетто	142.65 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

### PВ46 Общие технические данные

Кодировка	А-кодировка	Соединительная резьба	M8/M8
Поверхность контакта	позолоченный	LED	Нет
Исполнение	Вилка, прямая - Гнездо, прямое	Основной материал корпуса	PUR
Сопrotивление изоляции	108 Ω	Номинальное напряжение	60 V
Номинальный ток	4 A	Вид защиты	IP69, IP65, IP66
Циклы коммутации	≥ 100	Степень загрязнения	3
Материал резьбового кольца	Латунь никелированная	Диапазон температур корпуса	-25...+85 °C

### Технические характеристики кабеля

Длина кабеля	5.2 m	Цвет оболочки	черный (аналогично RAL 9005)
Устойчивость к воздействию масла	Yes	Возможно использование с тросом для протяжки	Да
Поперечное сечение жилы	0.25 mm <sup>2</sup>	Экранированный	Нет
Галогены	Нет	Изоляция	PP
Ускорение	5 m/s <sup>2</sup>	Радиус изгиба мин., изменяющийся	10 x диаметр кабеля
Радиус изгиба, мин., постоянный	5 * диаметр кабеля	Циклы сгиба	5 млн
Огнестойкость	в соответствии с IEC 60332-2-2, In accordance with UL1581 UL / CUL FT2	Скорость	3.33 m/s
Материал оболочки	Полиуретан	Настраиваемая длина кабеля	Нет
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	Встроенный дренажный провод	Нет
Цветовая кодировка	коричневый, синий, черный	Прочность при кручении	180 °/m
Диапазон температур, стационар.	-50...80 °C	Устойчивые к каплям сварочного металла	Нет
Циклы изгиба при скручивании	> 5 Mio.	Диапазон температур, движущ.	-25...60 °C

## SAIL-M8GM8G-3-5.2U

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

www.weidmueller.com

### Технические данные

Длина скручивания	1 m	Количество контактов	3
Наружный диаметр	3.6 mm + 0.15 mm		

#### Электрические свойства

Сопротивление изоляции	108 Ω	Номинальное напряжение	60 V
------------------------	-------	------------------------	------

#### Вилка левосторонняя

Штекер левый	M8, IP69, штыревой контакт, прямой, Пластмасса, неэкранированный
--------------	--

#### Вилка правосторонняя

Штекер правый	M8, IP69, розеточный контакт, прямой, Пластмасса, неэкранированный
---------------	--

#### 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		

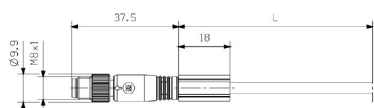
**SAIL-M8GM8G-3-5.2U**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

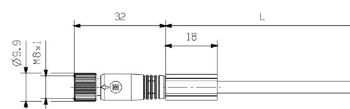
**Изображения**

**Габаритный чертёж**



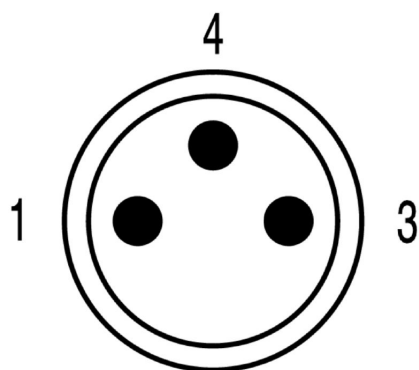
Male, straight

**Габаритный чертёж**



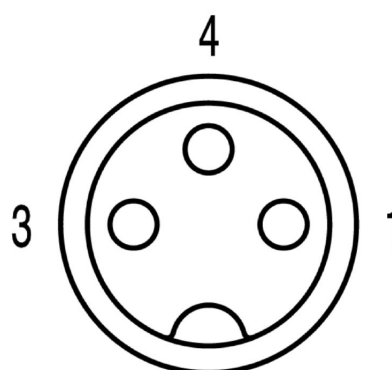
Straight socket

**Схема контактов**



Male

**Схема контактов**



Socket

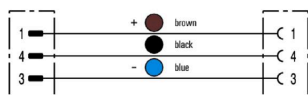
**SAIL-M8GM8G-3-5.2U**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**

**Схема соединений**



**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