

**SAIL-M12GM12G-PB-0.9D****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Соединения между двумя подчиненными устройствами ввода/вывода или между устройством управления и одним устройством ввода/вывода безопаснее всего реализуются с помощью предварительно собранных проводов. Предлагается широкий спектр изделий: от линий PROFIBUS, CANopen, DeviceNet™ и EtherCAT до Ethernet.

**Основные данные для заказа**

Версия	Шина - провод, Соединительная линия, M12/M12, Количество полюсов: 2, 0.9 m, Вилка, прямая - Гнездо, прямое, Экранированный: Да, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет
Заказ №	<a href="#">1873310090</a>
Тип	SAIL-M12GM12G-PB-0.9D
GTIN (EAN)	4050118165654
Кол.	1 Шт.

Дата создания 28 августа 2024 г. 15:54:43 CEST

Статус каталога 17.08.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## SAIL-M12GM12G-PB-0.9D

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Масса нетто	98 g
-------------	------

## PB46 Общие технические данные

LED	Нет	Вид защиты	IP67
Диапазон температур корпуса	-25...+80 °C	Исполнение	Вилка, прямая - Гнездо, прямое
Кодировка	В-кодировка	Материал резьбового кольца	Латунь никелированная
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
Соединительная резьба	M12/M12	Степень загрязнения	3
Циклы коммутации	≥ 100	соединено перемычкой	Нет

## Технические характеристики кабеля

Возможно использование с тросом для протяжки	Да	Галогены	Нет
Диапазон температур, движущ.	-20...60 °C	Диапазон температур, стационар.	-40...70 °C
Длина кабеля	0,9 м	Изоляция	TPE
Количество контактов	2	Комбинированный кабель	Нет
Материал оболочки	Полиуретан	Наружная оболочка в соответствии с UL; проводниковые материалы для бытовых приборов (AWM)	20236 (80 °C / 30 V)
Наружный диаметр	7.8 mm ± 0.2 mm	Настраиваемая длина кабеля	Нет
Облучение с перекрестными связями	Нет	Поперечное сечение (печатный/онлайн)	Полиуретан 0,25 мм² / ПВХ 0,34 мм²
Поперечное сечение жилы AWG	AWG 24	Радиус изгиба мин., изменяющийся	12 x диаметр кабеля
Радиус изгиба, мин., постоянный	7,5 x диаметр кабеля	Скорость	3 m/s
Стойкость к сварочным искрам	Нет	Ускорение	5 m/s²
Устойчивые к каплям сварочного металла	Нет	Цвет оболочки	фиолетовый
Цветовая кодировка	красный, зеленый	Циклы сгиба	2 Mio
Экранированный	Да		

## Общие стандарты

Сертификат № (cULus)	E307231
----------------------	---------

## Электрические свойства

Номинальное напряжение	250 V	Прочность изоляции	10 <sup>8</sup> Ом
------------------------	-------	--------------------	--------------------

## Вилка левосторонняя

Штекер левый	M12, В-кодировка, IP67, штыревой контакт, прямой, Пластмасса, экранированный
--------------	--

## Вилка правосторонняя

Штекер правый	M12, B-coded, IP67, female contact, straight, Plastic, shielded
---------------	---

Дата создания 28 августа 2024 г. 15:54:43 CEST

Статус каталога 17.08.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## SAIL-M12GM12G-PB-0.9D

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

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

## Технические данные

## Классификации

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	EC002599
ECLASS 9.0	27-06-03-08	ECLASS 9.1	27-06-03-08
ECLASS 10.0	27-06-03-08	ECLASS 11.0	27-06-03-08
ECLASS 12.0	27-06-03-08	ECLASS 13.0	27-06-03-08
ECLASS 14.0	27-06-03-08		

## Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	1c533b66-fcff-4da5-b89f-fd55fbf5cb55
Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cULus)	E307231

## Загрузки

Каталог	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Брошюры	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

**SAIL-M12GM12G-PB-0.9D**

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

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

**Изображения**

**Габаритный чертеж**



Male, straight

**Схема контактов**

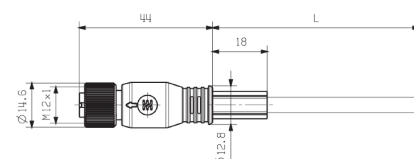


Pin

**Схема соединений**

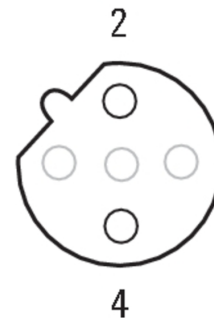


**Габаритный чертеж**



Straight 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