

**SAISGI-M-4D-5/9.7-M12**



Вставной разъем M12 в IP 67 доступен с винтовым или пружинным соединением

**Основные данные для заказа**

Версия	Разъем, подключаемый в поле, M12
Заказ №	<a href="#">2544780000</a>
Тип	SAISGI-M-4D-5/9.7-M12
GTIN (EAN)	4050118554762
Кол.	1 Штука

## SAISGI-M-4D-5/9.7-M12

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	16.8 mm	Масса нетто	25.9 g
---------	---------	-------------	--------

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	ebf89fc8-a87f-4691-b87a-dfb9921774b4

### Технические данные, настраиваемые вставные разъемы

Количество полюсов	4	Кодировка	D-кодировка
Поверхность контакта	позолоченный	LED	Нет
Вид соединения	Соединение путем прорезания изоляции (IDC)	Основной материал корпуса	Никелированный цинк (литье под давлением)
Сопrotивление изоляции	100 MΩ	Диаметр кабеля, макс.	9.7 mm
Диаметр кабеля, мин.	5 mm	Категория	Cat. 5
Поперечное сечение соединительного провода, макс.	0.34 mm <sup>2</sup>	Поперечное сечение соединительного провода, мин.	0.14 mm <sup>2</sup>
Номинальное напряжение	60 V	Номинальный ток	1 A
Вид защиты	IP67	Циклы коммутации	≥ 100
Степень загрязнения	2	Тип контакта	Штекер
Экранированное соединение	Да	Материал резьбового кольца	Цинковое литье под давлением
Диапазон температур корпуса	-40 ... +85 °C		

### Общие данные

Количество полюсов	4	Соединение 1	M12
Соединение 2	IDC	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Основной материал корпуса	Никелированный цинк (литье под давлением)	Диаметр изоляции, мин.	0.85 mm
Диаметр изоляции, макс.	1.6 mm	Категория	Cat. 5
Соединительная резьба	M12	Поверхность контакта	позолоченный
Диаметр подключаемого провода, одножильного, мин.	0.51 mm	Диаметр подключаемого провода, одножильного, макс.	0.64 mm
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. (AWG)	AWG 24/1	Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. (AWG)	AWG 22/1
Диаметр подключаемого провода, гибкого, мин.	0.48 mm	Диаметр подключаемого провода, гибкого, макс.	0.76 mm
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.14 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	0.36 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.21 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	0.32 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, мин. (AWG)	AWG 26/7	Сечение подключаемого провода, гибкого, макс. (AWG)	AWG 22/7
Диаметр оболочки, мин.	5 mm	Диаметр оболочки, макс.	9.7 mm

Дата создания 08.07.2026 08:53:24 MEZ

Статус каталога / Изображения

## SAISGI-M-4D-5/9.7-M12

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Технические данные

Вид защиты	IP67	Циклы коммутации	≥ 100
------------	------	------------------	-------

### Общие стандарты

Вилочный разъем, стандарт	IEC 61076-2-101		
---------------------------	-----------------	--	--

### Стандарты

Вилочный разъем, стандарт	IEC 61076-2-101	Противопожарная защита рельсового подвижного состава	DIN EN 45545-2
Стойкость к ударам и вибрации согласно	DIN EN 50155		

### Электрические свойства

Сопротивление изоляции	100 MΩ	Номинальное напряжение	60 V
------------------------	--------	------------------------	------

### Классификации

ETIM 8.0	EC002635	ETIM 9.0	EC002635
ETIM 10.0	EC002635	ECLASS 14.0	27-44-01-16
ECLASS 15.0	27-44-01-16		

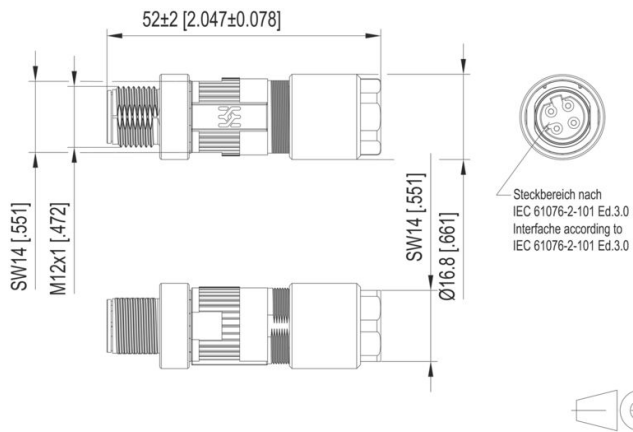
**SAISGI-M-4D-5/9.7-M12**

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

www.weidmueller.com

**Изображения**

**Габаритный чертёж**



**Развод контактов**

**M12 plug**

