

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

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

www.weidmueller.com



M12-Steckverbinder in IP 67 mit Schraub- oder Zugfederanschluss verfügbar

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12
Best.-Nr.	<a href="#">2544780000</a>
Art	SAISGI-M-4D-5/9.7-M12
GTIN (EAN)	4050118554762
VPE	1 ST

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

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

Durchmesser	16.8 mm	Nettogewicht	25.9 g
-------------	---------	--------------	--------

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	ebf89fc8-a87f-4691-b87a-dfb9921774b4

### Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

Polzahl	4	Codierung	D-codiert
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Anschlussart	Schneidklemmanschluss IDC	Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss vernickelt
Isolationswiderstand	100 MΩ	Kabeldurchmesser, max.	9.7 mm
Kabeldurchmesser, min.	5 mm	Kategorie	Cat. 5
Leiteranschlussquerschnitt, max.	0.34 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.14 mm <sup>2</sup>
Nennspannung	60 V	Nennstrom	1 A
Schutzart	IP67	Steckzyklen	≥ 100
Verschmutzungsgrad	2	Kontaktausführung	Stift
Schirmanschluss	Ja	Material Gewinding	Zinkdruckguss
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C		

### Allgemeine Daten

Polzahl	4	Anschluss 1	M12
Anschluss 2	IDC	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss vernickelt	Isolationsdurchmesser, min.	0.85 mm
Isolationsdurchmesser, max.	1.6 mm	Kategorie	Cat. 5
Anschlussgewinde	M12	Kontaktoberfläche	vergoldet
Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig, min.	0.51 mm	Leiteranschlussdurchmesser, eindrätig, max.	0.64 mm
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. (AWG)	AWG 24/1	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. (AWG)	AWG 22/1
Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig, min.	0.48 mm	Leiteranschlussdurchmesser, feindrätig, max.	0.76 mm
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.14 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	0.36 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.21 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	0.32 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min. (AWG)	AWG 26/7	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. (AWG)	AWG 22/7
Manteldurchmesser, min.	5 mm	Manteldurchmesser, max.	9.7 mm
Schutzart	IP67	Steckzyklen	≥ 100

### Allgemeine Standards

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101

Erstellungs-Datum 23.12.2025 04:39:11 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen

**Technische Daten****Elektrische Eigenschaften**

Isolationswiderstand	100 MΩ	Nennspannung	60 V
----------------------	--------	--------------	------

**Normen**

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101	Brandschutz in Schienenfahrzeugen	DIN EN 45545-2
Schock- und Vibrationssicher gemäß	DIN EN 50155		

**Klassifikationen**

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		

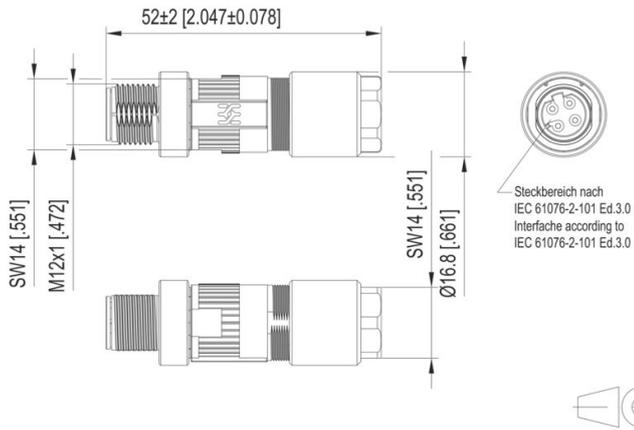
## SAISGI-M-4D-5/9.7-M12

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

www.weidmueller.com

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



### Pinbelegung

#### M12 plug

