

**SAISWS-M-4A-6/8-M12**

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

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



Oftmals werden in der heutigen Zeit individuelle Leitungslängen benötigt. Um diesem Anspruch gerecht zu werden, bietet Weidmüller ein breites Portfolio an Steckverbinder zur freien Konfektionierung an.

Stecker und Buchsen zur freien Konfektionierung für M8-, M12-, M16- und 7/8"- Anschlüssen sind sehr robust und z.B. für den Maschinenbau optimal geeignet. Bei den M12 Steckverbinder gibt es 5 verschiedenen Anschluss-technologien, aus denen man wählen kann.

Der Schraubanschluss zeichnet sich durch seine vielseitige Einsetzbarkeit aus. Bei dieser Technologie wird der Leiter, optional mit Aderendhülsen, in Anschlusselemente gesteckt und mittels einer Schraube fixiert. Es ist die klassische und kostengünstigste Verbindungstechnik, die auch Mehrleiteranschlüsse möglich macht.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	freikonfektionierbarer Steckverbinder, M12
Best.-Nr.	<a href="#">1803930000</a>
Art	SAISWS-M-4A-6/8-M12
GTIN (EAN)	4032248260249
VPE	1 ST

**SAISWS-M-4A-6/8-M12**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E307231

**Abmessungen und Gewichte**

Durchmesser	20.2 mm	Nettogewicht	65 g
-------------	---------	--------------	------

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Imidazolidine-2-thione 96-45-7
SCIP	bcee35cf-c0f5-43d2-8daf-65ab0d08641a

**Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder**

Polzahl	4	Codierung	A-codiert
Kontaktoberfläche	vergoldet	LED	Nein
Anschlussart	Schraubanschluss	Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss vernickelt
Isolationswiderstand	108 Ω	Kabeldurchmesser, max.	8 mm
Kabeldurchmesser, min.	6 mm	Leiteranschlussquerschnitt, max.	0.75 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.14 mm²	Nennspannung	250 V
Nennstrom	4 A	Schutzart	IP67
Steckzyklen	≥ 100	Verschmutzungsgrad	3
Kontaktausführung	Stift	Schirmanschluss	Ja
Material Gewindering	Zinkdruckguss	Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C

**Allgemeine Daten**

Polzahl	4	Anschluss 1	M12
Anschluss 2	Schraube	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	None
Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss vernickelt	Anschlussgewinde	M12
Kontaktoberfläche	vergoldet	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. (AWG)	AWG 18
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, min.	0.14 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	0.75 mm²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.14 mm²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	0.75 mm²
Schutzart	IP67	Steckzyklen	≥ 100

**Normen**

Steckverbinder Norm	IEC 61076-2-101
---------------------	-----------------

**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		

**SAISWS-M-4A-6/8-M12**

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

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

**Zeichnungen****Polbild**