

## SAIBWS-M-4A-6/8-M12

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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 Anslusstechnologien, aus denen man wählen kann.

Der Schraubanschluss zeichnet sich durch seine vielseitige Einsetzbarkeit aus. Bei dieser Technologie wird der Leiter, optional mit Aderendhülsen, in Anslusselemente 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="#">1803910000</a>
Art	SAIBWS-M-4A-6/8-M12
GTIN (EAN)	4032248260225
VPE	1 ST

## 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	66.33 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 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, min.	0.14 mm <sup>2</sup>	Nennspannung	250 V
Nennstrom	4 A	Schutzart	IP67
Steckzyklen	≥ 100	Verschmutzungsgrad	3
Kontaktausführung	Buchse	Schirmanschluss	Ja
Material Gewinding	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, eindrätig, max. (AWG)	AWG 18
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, min.	0.14 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	0.75 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.14 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	0.75 mm <sup>2</sup>
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		

**Polbild**

