

## SAIBW-M-5/8 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, Buchse, gewinkelt
Best.-Nr.	<a href="#">1803920000</a>
Typ	SAIBW-M-5/8 M12
GTIN (EAN)	4032248260232
VPE	1 Stück

## SAIBW-M-5/8 M12

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 70 g

### Temperaturen

Betriebstemperatur, min. -40 °C Betriebstemperatur, max. 85 °C

### Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

Anschlussart	Schraubanschluss	Anschlussquerschnitt, max.	0,75 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Codierung	A
Gehäusebasismaterial	CuZn	Isolationswiderstand	10 <sup>8</sup> Ω
Kabeldurchmesser	6...8 mm (PG9)	Kabeldurchmesser, max.	8 mm
Kabeldurchmesser, min.	6 mm	Kontaktoberfläche	vergoldet
Leiteranschlussquerschnitt, max.	0,75 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Material Gewinding	Zinkdruckguss	Nennspannung	60 V
Nennspannung	250 V (4-polig) / 60V (5-polig) / 30V (8-polig)	Nennstrom	4 A
Polzahl	5	Schirmanschluss	Ja
Schutzart	IP67	Steckzyklen	≥ 100
Temperaturbereich Gehäuse	-40 ... +85 °C	Verschmutzungsgrad	3

### Allgemeine Daten

Polzahl	5	Anschluss 1	M12
Anschluss 2	Schraube	Artikelbeschreibung	SAISW / SAIBW
Gehäusebasismaterial	CuZn	Anschlussgewinde	M12
Kontaktoberfläche	vergoldet	Schutzart	IP67
Steckzyklen	≥ 100		

### Normen

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002635	ETIM 7.0	EC002635
ETIM 8.0	EC002635	ECLASS 9.0	27-44-01-02
ECLASS 9.1	27-44-01-03	ECLASS 10.0	27-44-01-02
ECLASS 11.0	27-44-01-02	ECLASS 12.0	27-44-01-16

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1 Imidazolidine-2-thione 96-45-7  
 SCIP bcee35cf-c0f5-43d2-8daf-65ab0d08641a

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform  
 UL File Number Search UL Webseite  
 Zertifikat-Nr. (cURus) E307231

Erstellungs-Datum 16. Februar 2023 10:39:36 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAIBW-M-5/8 M12

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

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

## Technische Daten

### Downloads

Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">WSCAD</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Manual</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

SAIBW-M-5/8 M12

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

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

Zeichnungen

Polbild

