

**SAIE-M12B-5-0.5U-FP-M16****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Für den geräteseitigen Anschluss werden im Bereich der Sensor-Aktorverkabelung verschiedene Einbausteckverbinder benötigt. Diese sind in den Varianten M12, M8 und natürlich auch M5 verfügbar.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Einbaustecker, M12, Buchse, gerade, M 16, Polzahl: 5, Frontmontage
Best.-Nr.	<a href="#">1856110000</a>
Typ	SAIE-M12B-5-0.5U-FP-M16
GTIN (EAN)	4032248398973
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 3. April 2021 12:31:09 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAIE-M12B-5-0.5U-FP-M16

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 34 g

### Umweltanforderungen

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Technische Daten Freikonfektionierbare Steckverbinder

Codierung	A	Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss
Kontaktoberfläche	vergoldet	Nennspannung	60 V
Nennspannung	250 V (4-polig)/ 60 V (5-polig)/ 30 V (8- und 12-polig)	Nennstrom	4 A
Nennstrom	4 A (4- und 5-polig)/ 2 A (8-polig)/ 1,5 A (12-polig)	Polzahl	5
Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand	Steckzyklen	≥ 100
Temperaturbereich Gehäuse	-30...+90 °C	Verschraubung	M 16

### Normen

Steckverbinder Norm IEC 61076-2-101

### Allgemeine Daten

Aderquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>	Aderquerschnitt	0,34 (4- und 5-polig)/ 0,25 (8-polig)/ 0,14 (12-polig)
Anschlussgewinde	M12	Codierung	A
Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss	Kontaktoberfläche	vergoldet
Leiteraußendurchmesser	-	Litzen-/Kabellänge	0,5 m
Montageart	Frontmontage	Montagegewinde	M 16
Nennspannung	60 V	Nennspannung	250 V (4-polig)/ 60 V (5-polig)/ 30 V (8- und 12-polig)
Nennstrom	4 A	Nennstrom	4 A (4- und 5-polig)/ 2 A (8-polig)/ 1,5 A (12-polig)
Polzahl	5	Schutzart	IP67, im verschraubten Zustand
Steckzyklen	≥ 100	Temperaturbereich Gehäuse	-30...+90 °C
Verschraubung	M 16	Werkstoff	PVC

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002635	ETIM 7.0	EC003570
ECLASS 9.0	27-44-01-03	ECLASS 9.1	27-44-01-03
ECLASS 10.0	27-44-01-03	ECLASS 11.0	27-44-01-03

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E307231

Erstellungs-Datum 3. April 2021 12:31:09 MESZ

**SAIE-M12B-5-0.5U-FP-M16**

**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="#">STEP</a>
Engineering-Daten	<a href="#">WSCAD</a>

---

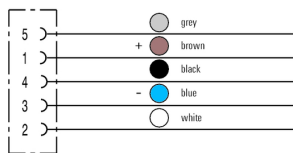
**SAIE-M12B-5-0.5U-FP-M16**

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

## Zeichnungen

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

### Schaltbild



### Polbild

