

## SAI-4-MM 5P M12

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Einige Applikationen benötigen eine komplette Schirmung vom Sensor bis zur Steuerung. Dies erreichen SAI-Verteiler in Metall-Ausführung. Den Verteilern liegt eine EMV Verschraubung bei. Auf Initiator-LEDs wurde verzichtet.

Sie sind in 4- und 8-fach M12 sowie den Kabellängen 5 oder 10 m verfügbar. Weiterhin können diese Verteiler in rauher Umgebung eingesetzt werden, wie z.B. im Bereich von Schweißanlagen. Die Hauben gibt es auch mit besonders großem Anschlussraum, so dass sie mit einer Standard Verschraubung bis M25 versehen wurden.

- keine EMV-Probleme,
- hohe Beständigkeit gegen chemische oder mechanische Belastungen,
- Standardbefestigungsmaße.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	SAI-Passiv, Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Haubenversion, Ja
Best.-Nr.	<a href="#">1783500000</a>
Typ	SAI-4-MM 5P M12
GTIN (EAN)	4032248184606
VPE	1 Stück

## SAI-4-MM 5P M12

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	102 mm	Tiefe (inch)	4,016 inch
Höhe	43 mm	Höhe (inch)	1,693 inch
Breite	60 mm	Breite (inch)	2,362 inch
Nettogewicht	610 g		

### Temperaturen

Betriebstemperatur	-20 - 90°C	Betriebstemperatur, min.	-20 °C
Betriebstemperatur, max.	90 °C		

### Allgemeine Technische Daten

Schutzart	IP68	Steckplatz Codierung	A
Polzahl	5	Anzahl Kontaktbuchsen	4
Anschlussgewinde	M12	Verschmutzungsgrad	3
Brandverhalten	V-0	Steckzyklen	≤ 50
LED	Ja	Initiator LED	Ja

### Anschlussdaten

Leiteraußendurchmesser, min.	10 mm	Leiteraußendurchmesser, max.	14 mm
Verschraubung	M 20, EMV	Klemmbereich, min.	0,08 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Stauraum	Standard
Verteilerabgang	Haubenversion		

### Elektrische Daten

Nennspannung, min.	10 V	Nennspannung, max.	30 V
Prüfspannung	1 kV	max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	4 A
Summenstrom	10 A	Strom pro Signal	2 A
Potenzialtrennung vorhanden	Ja	Isolationswiderstand	10 <sup>9</sup> Ω

### Technische Daten Kabel

Leiteraußendurchmesser, max.	14 mm	Leiteraußendurchmesser, min.	10 mm
Polzahl	5	Schleppkettentauglichkeit	Nein

### Werkstoffdaten

Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss	Verteilermaterial	Metall
Gehäusefarbe	silber	Haubendichtungsmaterial	PUR eingeschäumt
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt	Kontaktmaterial	CuZn
Kontaktoberfläche	vergoldet	Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002585	ETIM 7.0	EC003558
ETIM 8.0	EC003558	ECLASS 9.0	27-44-01-08
ECLASS 9.1	27-44-01-08	ECLASS 10.0	27-44-01-11
ECLASS 11.0	27-44-01-11	ECLASS 12.0	27-44-01-11

### Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Erstellungs-Datum 13. Februar 2023 16:01:56 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAI-4-MM 5P M12

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

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

### Downloads

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

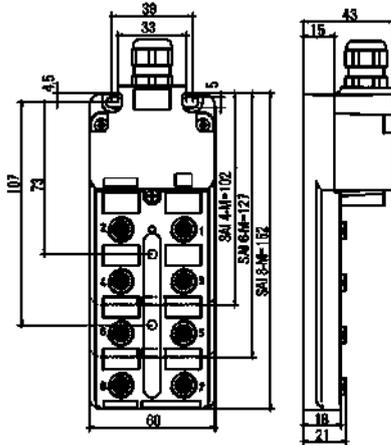
**SAI-4-MM 5P M12**

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

www.weidmueller.com

**Zeichnungen**

**Maßzeichnung**



**Schaltbild**

