

**SAI-8-MM 5P M12****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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	Haubenversion, M12, 30 V, A-codiert, LED: Ja, Initiator LED: Nein, Beschaltungstyp: PNP
Best.-Nr.	<a href="#">1783490000</a>
Art	SAI-8-MM 5P M12
GTIN (EAN)	4032248184590
VPE	1 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2025-11-29T00:00:00+01:00

## SAI-8-MM 5P M12

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	152 mm	Tiefe (inch)	5.9842 inch
Höhe	43 mm	Höhe (inch)	1.6929 inch
Breite	60 mm	Breite (inch)	2.3622 inch
Nettogewicht	673.2 g		

### Temperaturen

Betriebstemperatur	-20 - 90°C
--------------------	------------

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	22cbd99b-5f46-4c36-9938-bd61e241a9ab

### Allgemeine Technische Daten

Schutzart	IP68	Steckplatz Codierung	A-codiert
Polzahl	5	Anzahl Kontaktbuchsen	8
Anschlussgewinde	M12	Verschmutzungsgrad	3
Brandverhalten	V-0	Steckzyklen	≤ 50
LED	Ja	Initiator LED	Nein
LED Farbe für Betriebsfunktion	grün		

### 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>	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14	eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
eindrähtig, max. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>	feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
feindrähtig, max. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>	mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0.2 mm <sup>2</sup>
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0.2 mm <sup>2</sup>
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, 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	109 Ω

### Technische Daten Kabel

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

## SAI-8-MM 5P M12

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

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

## Technische Daten

### Werkstoffdaten

Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss	Verteilermaterial	Metall
Gehäusefarbe	silber	Haubendichtungsmaterial	Aufgeschäumtes Polyurethan
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	ETIM 9.0	EC003558
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-44-01-11	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

**Zeichnungen**

---

**Abbildung ähnlich**

---

**Maßzeichnung**

---

**Schaltbild**

---

  

---

## SAI-8-MM 5P M12

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

## Zubehör

www.weidmueller.com

### M12

Schutzkappen schützen nicht belegte Steckplätze vor äußeren Einflüssen.

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	SAI-SK-M12	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9456050000</a>	Geschützte Baugruppen, Schutzkappe
GTIN (EAN)	4008 190304058	
VPE	30 ST	

#### Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment

Das ideale Werkzeug für alle Fälle  
 Screwty® ist das ideale und universelle Werkzeug zum Verschrauben aller gängigen Sensor- und Aktor-Leitungen. Mit dem Screwty® sind auch schwer zugängliche Rundsteckverbindungen gut erreichbar. Ohne großen Kraft aufwand, nur durch einfaches Drehen lassen sich Steckverbinder ganz leicht lösen und festschrauben. Der Screwty® passt für die meisten Leitungen und Steckverbinder auch anderer Anbieter (über 90 %) und ist damit weltweit einsetzbar und einzigartig. Der Screwty® besteht aus einem Handgriff mit einem handelsüblichen 1/4-Zoll-Anschluss. Damit kann er für alle Größen verwendet werden: für M12- und M8-Rundsteckverbinder, für die Varianten der freikonfektionierbaren Stecker und Buchsen M12F und M8F, sowie alle M23 Stecker und Buchsen.

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	SCREWTY SET -DM	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1920000000</a>	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors
GTIN (EAN)	4032248436859	
VPE	1 ST	

## SAI-8-MM 5P M12

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

## Zubehör

www.weidmueller.com

### Metallversion

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

Art	SAI-8-MM 5P M12 UT	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1783491000</a>	Haubenverteiler Gehäuseunterteil, M12, 30 V, A-codiert, LED: Ja,
GTIN (EAN)	4032248296583	Initiator LED: Nein, Beschaltungstyp: PNP
VPE	2 ST	

### Neutral

ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
  - Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
  - Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe
- Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

### Allgemeine Bestelldaten

Art	ESG 8/20 K MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2558360000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 20 mm, PA 66, Farbe: weiß, steckbar
GTIN (EAN)	4050118569070	
VPE	200 ST	