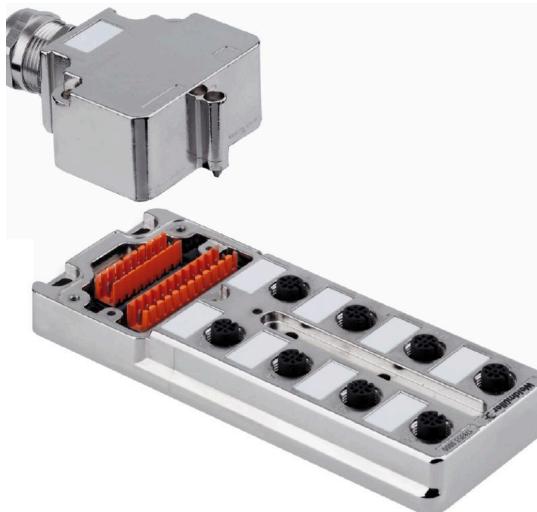


**SAI-8-MMS 4P M12**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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**

Ausfuehrung	Haubenversion, M12, 30 V, A-codiert, LED: Ja, Initiator LED: Ja, Beschaltungstyp: PNP
Best.-Nr.	<a href="#">1783530000</a>
Art	SAI-8-MMS 4P M12
GTIN (EAN)	4032248184637
VPE	1 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2025-12-30T00:00:00+01:00
Produktalternative	<a href="#">SAI-8-MMS 5P M12</a>

**SAI-8-MMS 4P M12**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (cURus)	E141197

**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	669.68 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	4	Anzahl Kontaktbuchsen	8
Anschlussgewinde	M12	Verschmutzungsgrad	3
Brandverhalten	V-0	Steckzyklen	≤ 50
LED	Ja	Initiator LED	Ja
LED Farbe für Betriebsfunktion	grün	LED Farbe für E/A Funktion	gelb

**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	109 Ω

**Technische Daten Kabel**

Polzahl	4	Leiteraußendurchmesser, max.	14 mm
Leiteraußendurchmesser, min.	10 mm	Schleppkettentauglichkeit	Nein

**SAI-8-MMS 4P M12**

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

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

**Technische Daten****Werkstoffdaten**

Gehäusebasismaterial	Zinkdruckguss	Verteilermaterial	Metall
Gehäusefarbe	silber	Haubendichtungsmaterial	Aufgeschäumtes Polyurethan
Gewindegussbuchsen	CuZn, vernickelt	Kontaktmaterial	CuZn
Kontaktoberfläche	vergoldet	Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 VO)

**Produkthinweise**

Produkthinweis	Die komplette Schirmübertragung kann über das Verteiler-Gehäuse geführt werden.
----------------	---

**Wichtiger Hinweis**

Produkthinweis	Die komplette Schirmübertragung kann über das Verteiler-Gehäuse geführt werden.
----------------	---

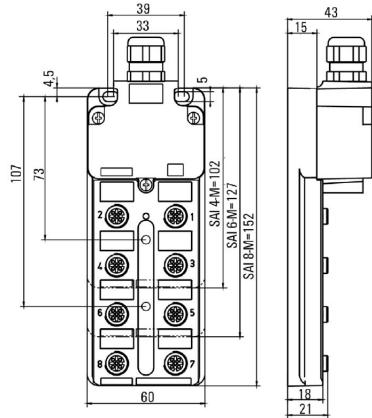
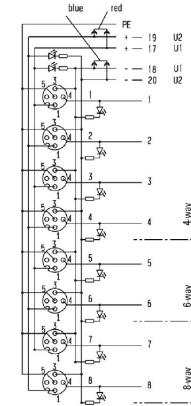
**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC003558	ETIM 9.0	EC003558
ETIM 10.0	EC003558	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0	27-44-01-11		

**SAI-8-MMS 4P M12**

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

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

**Zeichnungen****Maßzeichnung****Schaltbild**

**SAI-8-MMS 4P M12**

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

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

**Zubehör****M12**

Schutzkappen schützen nicht belegte Steckplätze vor äußerer Einflüssen.

**Allgemeine Bestell Daten**

Art	SAI-SK-M12	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9456050000</a>	Geschützte Baugruppen, Schutzkappe
GTIN (EAN)	4008190304058	
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 Kraftaufwand, 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 Bestell Daten**

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-MMS 4P M12**

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

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

**Zubehör****Metallversion**

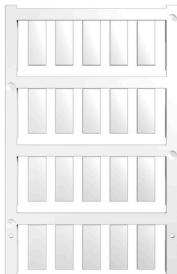
Einige Applikationen benötigen eine komplette Schirmung vom Sensor bis zur Steuerung. Dies erreichen SAI-Verteiler in Metall-Ausführung. Den Verteilern liegt eine EMV Verschraubung bei. Auf Initiator-LEDs wurde verzichtet.

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	Ausfuehrung
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 aneinander gereihte 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	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">2558360000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 20 mm, PA 66, Farbe: weiß, steckbar
GTIN (EAN)	4050118569070	
VPE	200 ST	