

## SAI-8-M 5P M12 PI

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



M12 Verteiler werden in allen möglichen Ausführungen angeboten. Die 4,6 oder 8 M12 Steckplätze sind 4 oder 5 polig. Der Sammelabgang ist wahlweise ausgeführt als Festkabelvariante, Haubenvariante zum Selbstanschließen oder mit M23. Weiterhin gibt es einige besondere Ausführungen. So gibt es 1 zu 1 Verteiler für die freie Wahl der Anschlüsse oder auch Verteiler, die für die Ex Zone 1 zugelassen sind.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Haubenverteiler, M12, 30 V, A-codiert, LED: Ja, Initiator LED: Ja, Beschaltungstyp: PNP
Best.-Nr.	<a href="#">1767880000</a>
Typ	SAI-8-M 5P M12 PI
GTIN (EAN)	4032248111367
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 26. April 2024 14:21:40 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAI-8-M 5P M12 PI

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	152 mm	Tiefe (inch)	5,984 inch
Höhe	41,5 mm	Höhe (inch)	1,634 inch
Breite	60 mm	Breite (inch)	2,362 inch
Nettogewicht	278 g		

### Temperaturen

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

### 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	Ja
LED Farbe für Betriebsfunktion	grün	LED Farbe für E/A Funktion	gelb

### Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	PUSH IN	Leiteraußendurchmesser, min.	6 mm
Leiteraußendurchmesser, max.	12 mm	Abmantelisolierlänge	100 mm
Verschraubung	M 20	Klemmbereich, min.	0,08 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Stauraum	Standard
Verteilerabgang	Haubenverteiler		

### 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.	12 mm	Leiteraußendurchmesser, min.	6 mm
Polzahl	5	Schleppkettentauglichkeit	Nein

### Werkstoffdaten

Gehäusebasismaterial	Pocan	Verteilermaterial	Kunststoff
Gehäusefarbe	Grau, RAL 7032	Haubendichtungsmaterial	Viton
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
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

Erstellungs-Datum 26. April 2024 14:21:40 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAI-8-M 5P M12 PI

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

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

## Technische Daten

### Zulassungen

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

### Downloads

Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Produktänderungsmitteilung	<a href="#">Technische Änderung für passiven M12 Verteiler mit Zugfederanschluss</a> <a href="#">Technical change to passive M12 distribution boxes with tension clamp connection</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

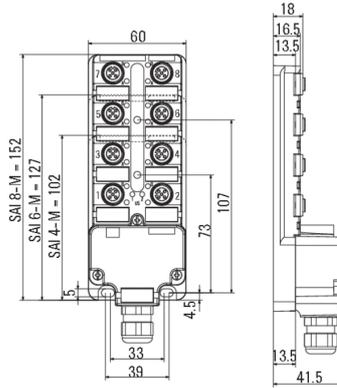
## SAI-8-M 5P M12 PI

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

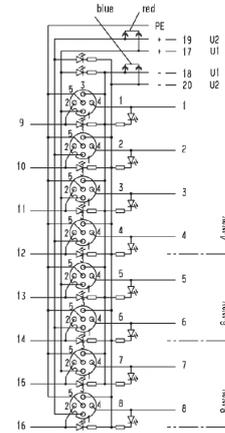
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

# Zeichnungen

### Maßzeichnung



### Schaltbild



## SAI-8-M 5P M12 PI

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### M12



Schutzkappen schützen nicht belegte Steckplätze vor äußeren Einflüssen.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	SAI-SK-M12	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9456050000</a>	Geschützte Baugruppen, Schutzkappe
GTIN (EAN)	4008190304058	
VPE	30 Stück	

### 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

Typ	ESG 9/20 MC NE WS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1609940000</a>	ESG, Gerätemarkierer x 20 mm, PA 66, Farbe: weiß, steckbar
GTIN (EAN)	4008190203528	
VPE	200 Stück	

## SAI-8-M 5P M12 PI

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

www.weidmueller.com

# Zubehör

## 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 Bestelldaten

Typ	SCREWTY SET -DM	Ausführung	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1920000000</a>	Verschraubungswerkzeug für M8, M12-Leitungen und -Steckverbinder	Karton
GTIN (EAN)	4032248436859		
VPE	1 Stück		

## Sammelleitungen für SAI-Haubenverteiler und M23



Weidmüller bietet entsprechende Sammelleitungen für die individuelle Konfektionierung an. Alle Sammelleitungen sind schleppketteltauglich und in Meterware zu bekommen. Die Farbbelegung der Leitungen entsprechen dem Standard im Maschinenbau. Die Anschlusshauben der M12 Verteiler beinhalten immer die gleichen Klemmenanschlüsse, somit benötigt man nur eine Kabelvariante.

Vorteile der Sammelleitung als Meterware:

- Sonderlängen der Sammelleitung
- Keine Reststücke der Leitung
- Keine Lagerplätze für verschiedene Kabellängen
- Auch in gewünschten Längen lieferbar.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	SAIH-SLL-3X0.75-16X0.34	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9457560000</a>	Verteiler-Leitung, Geschirmt: Nein, LED: Nein, Mantelmaterial: PUR,
GTIN (EAN)	4008190311506	Halogene: Nein
VPE	100 m	