

**SAI-8-MH-5P M12**

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

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



**Verschraubung:** M25 Für Kabel mit einem Aussenisolationsdurchmesser von 13 mm bis 18 mm Der SAI-Verteiler mit der M25-Verschraubung eignet sich u.a. für folgende Kabeltypen:

- 21 x 0,50 mm
- 18 x 0,75 mm bis 21 x 0,75 mm
- 14 x 1,00 mm bis 20 x 1,00 mm
- 8 x 1,50 mm bis 16 x 1,50 mm

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Haubenversion mit M20 Abgang, M12, 30 V, A-codiert, LED: Ja, Initiator LED: Ja, Beschaltungstyp: PNP
Best.-Nr.	<a href="#">1701252000</a>
Art	SAI-8-MH-5P M12
GTIN (EAN)	4032248184491
VPE	1 ST

**SAI-8-MH-5P M12**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

RoHS Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	152 mm	Tiefe (inch)	5.9842 inch
Höhe	55 mm	Höhe (inch)	2.1654 inch
Breite	60 mm	Breite (inch)	2.3622 inch
Nettogewicht	563 g		

**Temperaturen**

Betriebstemperatur -20 - 90°C

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus Konform ohne Ausnahme  
REACH SVHC Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

**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**

Leiteraußendurchmesser, min.	10 mm	Leiteraußendurchmesser, max.	14 mm
Verschraubung	M 20	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, 0.2 mm <sup>2</sup> min.	
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Stauraum	gross
Verteilerabgang	Haubenversion mit M20 Abgang		

**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-MH-5P M12**

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

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

**Technische Daten****Werkstoffdaten**

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

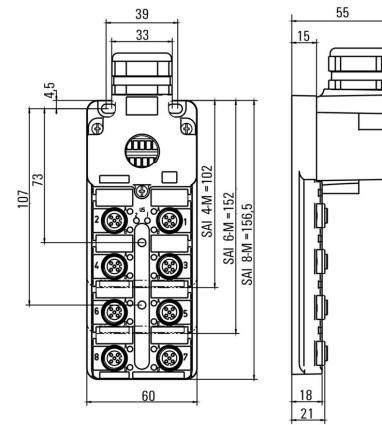
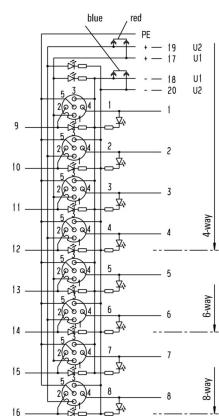
**Klassifikationen**

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-MH-5P M12**

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

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

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

**SAI-8-MH-5P 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.

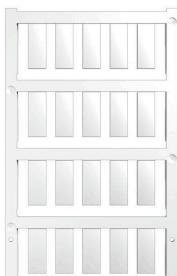
**Allgemeine Bestell Daten**

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-MH-5P M12**

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

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

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