

**SAI-6-S 4P M12****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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	Mit M23 Abgang, 12-polig, M12, 30 V, A-codiert, LED: Ja, Initiator LED: Ja, Beschaltungstyp: PNP
Best.-Nr.	<a href="#">9456010000</a>
Art	SAI-6-S 4P M12
GTIN (EAN)	4032248357086
VPE	1 ST

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

## Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht

171.6 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

Polzahl

4

Anschlussgewinde

M12

Brandverhalten

V-0

LED

Ja

LED Farbe für Betriebsfunktion

grün

Steckplatz Codierung

A-codiert

Anzahl Kontaktbuchsen

6

Verschmutzungsgrad

3

Steckzyklen

≤ 50

Initiator LED

Ja

LED Farbe für E/A Funktion

gelb

## Anschlussdaten

Abmantelisolierlänge

100 mm

Verteilerabgang

Mit M23 Abgang, 12-polig

## Elektrische Daten

Nennspannung, min.

10 V

Prüfspannung

1 kV

Summenstrom

10 A

Potenzialtrennung vorhanden

Nein

Nennspannung, max.

30 V

max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz

4 A

Strom pro Signal

2 A

Isolationswiderstand

109 Ω

## Technische Daten Kabel

Polzahl

4

Schleppkettentauglichkeit

Nein

## Werkstoffdaten

Gehäusebasismaterial

Pocan

Gehäusefarbe

Grau, RAL 7032

Gewindebuchsen

CuZn, vernickelt

Kontaktfläche

vergoldet

Verteilermaterial

Kunststoff

Haubendichtungsmaterial

Viton

Kontaktmaterial

CuZn

Kontaktträgermaterial

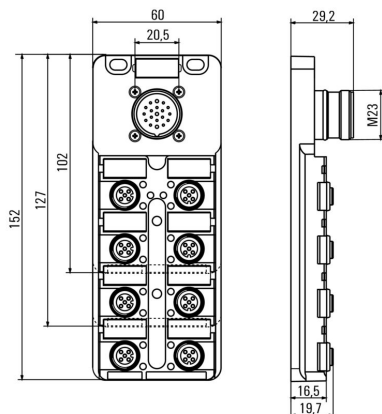
PBT (UL 94 V0)

**Technische Daten****Klassifikationen**

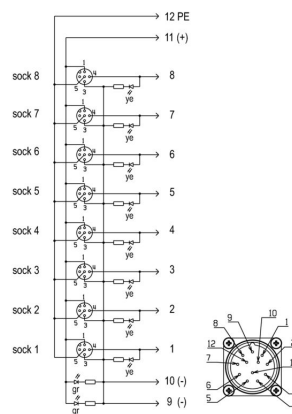
ETIM 8.0		EC003558	ETIM 9.0	EC003558
ETIM 10.0		EC003558	ECLASS 14.0	27-44-01-11
ECLASS 15.0		27-44-01-11		

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



### Schaltbild



## SAI-6-S 4P M12

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

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

## Zubehör

### 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)	4008190304058	
VPE	30 ST	

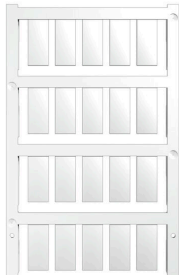
### Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment



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 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	

**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 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 ST	