

**SAI-04D-VPPP-5A-M120-1:1-EX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Abbildung ähnlich**

Passive M12 Verteiler sind allen denkbaren Formen und Ausführungen erhältlich. Darüberhinaus sind einige besondere Versionen, wie SAI Verteiler mit für den EX Bereich oder der ergonomische M8 ausschließlich bei Weidmüller erhältlich. Viele Schutzrechte unterstützen diese innovativen Produkte.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Haubenversion Ex, M12, 30 V, A-codiert, LED: Nein, Initiator LED: Nein, Beschaltungstyp: 1:1
Best.-Nr.	<a href="#">2902950000</a>
Art	SAI-04D-VPPP-5A-M120-1:1-EX
GTIN (EAN)	4099986005556
VPE	1 Stück

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:32:44 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAI-04D-VP-5A-M120-1:1-EX

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	60 mm	Tiefe (inch)	2,362 inch
Höhe	41,5 mm	Höhe (inch)	1,634 inch
Länge	102 mm	Länge (inch)	4,016 inch
Nettogewicht	250 g		

### Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 - 60°C
--------------------	------------

### Allgemeine Technische Daten

Schutzart	IP66, IP67	Steckplatz Codierung	A-codiert
Überspannungskategorie	III	Polzahl	5
Anzahl Kontaktbuchsen	4	Anschlussgewinde	M12
Verschmutzungsgrad	3	Brandverhalten	V-0
Steckzyklen	≤ 50	LED	Nein
Initiator LED	Nein		

### Anschlussdaten

Leiteranschlusstechnik	PUSH IN	Verschraubung	M 20
Klemmbereich, min.	0,14 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16
eindrätig, min. H05(07) V-U	0,14 mm <sup>2</sup>	eindrätig, max. H05(07) V-U	1,5 mm <sup>2</sup>
feindrätig, min. H05(07) V-K	0,14 mm <sup>2</sup>	feindrätig, max. H05(07) V-K	1,5 mm <sup>2</sup>
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.		mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	1 mm <sup>2</sup>
	0,28 mm <sup>2</sup>	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	
	0,25 mm <sup>2</sup>	mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	1 mm <sup>2</sup>
Verteilerabgang	Haubenversion Ex		

### Elektrische Daten

Nennspannung, min.	0 V	Nennspannung, max.	30 V
max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz	0,8 A	Summenstrom	0,8 A
Strom pro Signal	0,8 A		

### Werkstoffdaten

Material O-Ring	FKM	Gehäusebasismaterial	Pocan
Gehäusefarbe	schwarz (ähnlich RAL 9005)	Haubendichtungsmaterial	Polyurethane geschäumt
Gewindebuchsen	CuZn, vernickelt	Kontaktmaterial	CuZn
Kontaktoberfläche	vergoldet	Kontaktträgermaterial	PBT (UL 94 V0)
Material Verschraubung	Kunststoff		

### 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		

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:32:44 MESZ

## SAI-04D-VP-5A-M120-1:1-EX

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

### Wichtiger Hinweis

Produktthinweis	Im Lieferumfang enthalten: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x Schutzkappe M12</li> <li>• 1 x Kabelverschraubung M20x1,5</li> <li>• 1 x MultiCard ESG 9/20 Gerätemarkierer</li> </ul>
-----------------	--

### Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen MAMID	<a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319240/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319213/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319213/-T1z1mm-S800/</a>
-------------------	---

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">CE Declaration of Conformity</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**SAI-04D-VPPP-5A-M120-1:1-EX**

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

www.weidmueller.com

**Zeichnungen**

**Abbildung ähnlich**



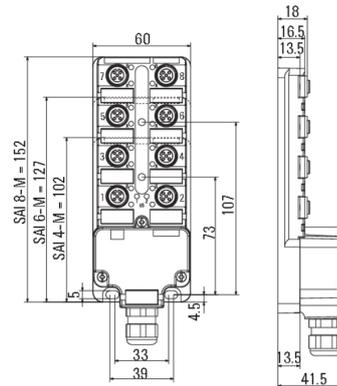
**Abbildung ähnlich**



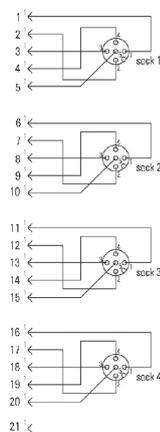
**Sonstiges**



**Maßzeichnung**



**Schaltbild**



## SAI-04D-VPPP-5A-M120-1:1-EX

**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

Art	SAI-SK-M12-UNI 2029	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">2330260000</a>	Geschützte Baugruppen, Schutzkappe
GTIN (EAN)	4032248592067	
VPE	20 Stück	

### Zubehör



Passive M12 Verteiler sind allen denkbaren Formen und Ausführungen erhältlich. Darüberhinaus sind einige besondere Versionen, wie SAI Verteiler mit für den EX Bereich oder der ergonomische M8 ausschließlich bei Weidmüller erhältlich. Viele Schutzrechte unterstützen diese innovativen Produkte.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	SAI-TS35 MF
Best.-Nr.	<a href="#">1917400000</a>
GTIN (EAN)	4032248551330
VPE	1 Stück

**SAI-04D-VP-5A-M120-1:1-EX**

**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

Art	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		

## 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 Stück	