

**SAI-6-M-MVV-M12 S-COD****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com



Ihre Geräte in der Peripherie sollen mit großer Leistung versorgt werden. Mit unseren neuen M12-Steckverbinder sind mehr als 250 V und 2 A problemlos möglich. Die kompakten A-, K-, L-, S- und T-codierten M12-Steckverbinder sind auf die Übertragung von bis zu 630 V AC bzw. 60 V DC und 12 A ausgelegt.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | Haubenversion, M12, 400 V, S-codiert, LED: Ja, Initiator LED: , Beschaltungstyp: |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2085620000</a>   |
| Art        | SAI-6-M-MVV-M12 S-COD  |
| GTIN (EAN) | 4050118419771  |
| VPE        | 1 ST   |

## SAI-6-M-MVV-M12 S-COD

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

### Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht 100 g

### Temperaturen

Betriebstemperatur -20 - 80

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme

RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/  
bekannt) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 4060c755-8d0b-4d43-bdb3-4ffabe9d7497

### Allgemeine Technische Daten

|                  |      |                                |           |
|------------------|------|--------------------------------|-----------|
| Schutzart        | IP68 | Steckplatz Codierung           | S-codiert |
| Polzahl          | 4    | Anzahl Kontaktbuchsen          | 6         |
| Anschlussgewinde | M12  | Verschmutzungsgrad             | 3         |
| Brandverhalten   | V-0  | Steckzyklen                    | ≥ 50      |
| LED              | Ja   | LED Farbe für Betriebsfunktion | gelb      |

### Anschlussdaten

|                              |                     |                              |                   |
|------------------------------|---------------------|------------------------------|-------------------|
| Leiteraußendurchmesser, min. | 6 mm                | Leiteraußendurchmesser, max. | 12 mm             |
| Abmantelisolierlänge         | 40 mm               | Verschraubung                | M 20              |
| Klemmbereich, min.           | 0.2 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, max.           | 6 mm <sup>2</sup> |
| Stauraum                     | Standard            | Verteilerabgang              | Haubenversion     |
| Anschlussart PE              | Schraubanschluss    |                              |                   |

### Elektrische Daten

|                             |        |  |        |
|-----------------------------|--------|--|--------|
| Nennspannung, max.          | 400 V  | max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz | 27.6 A |
| Summenstrom                 | 27,6 A | Strom pro Signal                       | 10 A   |
| Potenzialtrennung vorhanden | Nein   |  |        |

### Technische Daten Kabel

|                              |      |                              |       |
|------------------------------|------|------------------------------|-------|
| Polzahl                      | 4    | Leiteraußendurchmesser, max. | 12 mm |
| Leiteraußendurchmesser, min. | 6 mm | 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) |

Erstellungs-Datum 18.02.2026 03:43:40 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen

## SAI-6-M-MVV-M12 S-COD

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

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

## 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 |             |             |

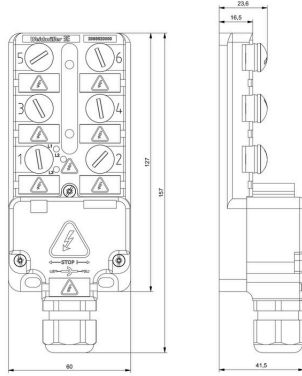
SAI-6-M-MVV-M12 S-COD

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

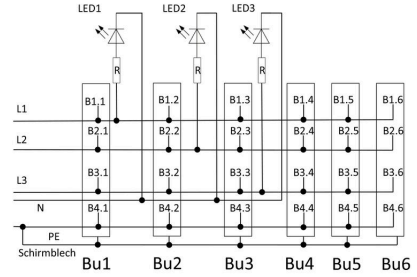
Zeichnungen

www.weidmueller.com

Maßzeichnung



Schaltbild



**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                     |  |