

## SAI-6-M 5P M12 ECO

**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 | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Haubenversion, Ja |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1892090000</a>                            |
| Typ        | SAI-6-M 5P M12 ECO                                    |
| GTIN (EAN) | 4032248504909   |
| VPE        | 1 Stück   |

Erstellungs-Datum 14. Februar 2023 09:46:13 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAI-6-M 5P M12 ECO

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |        |              |        |
|--------------|--------|--------------|--------|
| Tiefe        | 127 mm | Tiefe (inch) | 5 inch |
| Nettogewicht | 222 g  |              |        |

### Temperaturen

|                          |            |                          |        |
|--------------------------|------------|--------------------------|--------|
| Betriebstemperatur       | -20 - 90°C | Betriebstemperatur, min. | -20 °C |
| Betriebstemperatur, max. | 90 °C      |                          |        |

### Allgemeine Technische Daten

|                                |      |                            |      |
|--------------------------------|------|----------------------------|------|
| Schutzart                      | IP68 | Steckplatz Codierung       | A    |
| Polzahl                        | 5    | Anzahl Kontaktbuchsen      | 6    |
| 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

|                    |                     |                    |                      |
|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| Verschraubung      | M 20                | Klemmbereich, min. | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, max. | 1,5 mm <sup>2</sup> | Stauraum           | Standard             |
| Verteilerabgang    | Haubenversion       | Anschlussart PE    | Schraubanschluss     |

### 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

|         |   |                           |      |
|---------|---|---------------------------|------|
| Polzahl | 5 | Schleppkettentauglichkeit | Nein |
|---------|---|---------------------------|------|

### Werkstoffdaten

|                      |                |                         |                |
|----------------------|----------------|-------------------------|----------------|
| Gehäusebasismaterial | Pocan          | Verteilermaterial       | Kunststoff     |
| Gehäusefarbe         | Grau, RAL 7032 | Haubendichtungsmaterial | Viton          |
| Gewindebuchsen       | Pocan          | Kontaktmaterial         | CuZn           |
| Kontaktoberfläche    | vergoldet      | Kontaktträgermaterial   | PBT (UL 94 V0) |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002585    | ETIM 7.0    | EC003558    |
| ETIM 8.0    | 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 |

### Umweltanforderungen

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

## SAI-6-M 5P M12 ECO

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

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Konform     |
| UL File Number Search  | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E141197     |

### Downloads

|                   |  |
|-------------------|--|
| Engineering-Daten | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Engineering-Daten | <a href="#">WSCAD</a>  |
| Kataloge          | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                               |
| Broschüren        | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> |

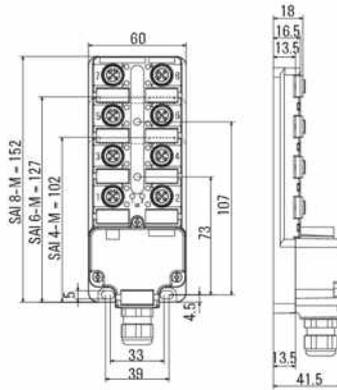
## SAI-6-M 5P M12 ECO

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

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

# Zeichnungen

### Maßzeichnung



### Schaltbild

