

**SAI-8-MMS 5P M12****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Einige Applikationen benötigen eine komplette Schirmung vom Sensor bis zur Steuerung. Dies erreichen SAI-Verteiler in Metall-Ausführung. Den Verteilern liegt eine EMV Verschraubung bei. Auf Initiator-LEDs wurde verzichtet.

Sie sind in 4- und 8-fach M12 sowie den Kabellängen 5 oder 10 m verfügbar. Weiterhin können diese Verteiler in rauher Umgebung eingesetzt werden, wie z.B. im Bereich von Schweißanlagen. Die Hauben gibt es auch mit besonders großem Anschlussraum, so dass sie mit einer Standard Verschraubung bis M25 versehen wurden.

- keine EMV-Probleme,
- hohe Beständigkeit gegen chemische oder mechanische Belastungen,
- Standardbefestigungsmaße.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | SAI-Passiv, Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M12, Haubenversion, Ja |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1783510000</a>                                        |
| Typ        | SAI-8-MMS 5P M12                                                  |
| GTIN (EAN) | 4032248184613                                                     |
| VPE        | 1 Stück                                                           |

## SAI-8-MMS 5P M12

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |            |               |            |
|--------------|------------|---------------|------------|
| Breite       | 60 mm      | Breite (inch) | 2,362 inch |
| Höhe         | 43 mm      | Höhe (inch)   | 1,693 inch |
| Nettogewicht | 768 g      | Tiefe         | 152 mm     |
| Tiefe (inch) | 5,984 inch |               |            |

## Temperaturen

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Betriebstemperatur | -20 - 90°C |
|--------------------|------------|

## Umweltanforderungen

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

## Allgemeine Technische Daten

|                  |      |                       |      |
|------------------|------|-----------------------|------|
| Schutzart        | IP68 | Steckplatz Codierung  | A    |
| Polzahl          | 5    | Anzahl Kontaktbuchsen | 8    |
| Anschlussgewinde | M12  | Verschmutzungsgrad    | 3    |
| Brandverhalten   | V-0  | Steckzyklen           | ≤ 50 |
| LED              | Ja   | Initiator LED         | Nein |

## Anschlussdaten

|                              |                      |                              |                     |
|------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------|
| Leiteraußendurchmesser, min. | 10 mm                | Leiteraußendurchmesser, max. | 14 mm               |
| 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

|                              |       |                              |       |
|------------------------------|-------|------------------------------|-------|
| Leiteraußendurchmesser, max. | 14 mm | Leiteraußendurchmesser, min. | 10 mm |
| Polzahl                      | 5     | Schleppkettentauglichkeit    | Nein  |

## Werkstoffdaten

|                      |                  |                         |                  |
|----------------------|------------------|-------------------------|------------------|
| Gehäusebasismaterial | Zinkdruckguss    | Verteilermaterial       | Metall           |
| Gehäusefarbe         | silber           | Haubendichtungsmaterial | PUR eingeschäumt |
| Gewindebuchsen       | CuZn, vernickelt | Kontaktmaterial         | CuZn             |
| Kontaktoberfläche    | vergoldet        | Kontaktträgermaterial   | PBT (UL 94 V0)   |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002585    | ETIM 7.0    | 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 |

## SAI-8-MMS 5P M12

**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 | E141197 |

### Downloads

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Engineering-Daten | <a href="#">STEP</a>  |
| Engineering-Daten | <a href="#">WSCAD</a> |

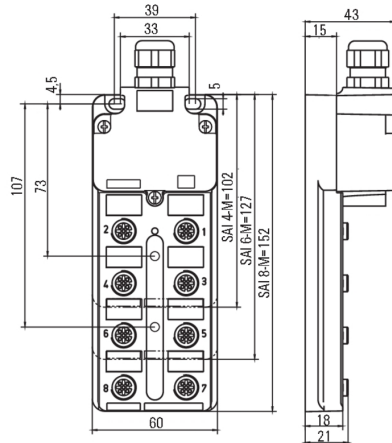
## SAI-8-MMS 5P M12

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

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

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



### Schaltbild

