

**SAI-4-MF 5P PUR 5M****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 Selbstanschießen 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, 5 m, Ja |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1804600000</a>                                 |
| Typ        | SAI-4-MF 5P PUR 5M                                         |
| GTIN (EAN) | 4032248266364                                              |
| VPE        | 1 Stück                                                    |

Erstellungs-Datum 3. April 2021 03:12:58 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAI-4-MF 5P PUR 5M

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |            |             |            |
|--------------|------------|-------------|------------|
| Höhe         | 41,5 mm    | Höhe (inch) | 1,634 inch |
| Nettogewicht | 692 g      | Tiefe       | 102 mm     |
| Tiefe (inch) | 4,016 inch |             |            |

## Temperaturen

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Betriebstemperatur | -20 - 80°C |
|--------------------|------------|

## Umweltanforderungen

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

## Allgemeine Technische Daten

|                                |      |                            |      |
|--------------------------------|------|----------------------------|------|
| Schutzart                      | IP68 | Steckplatz Codierung       | A    |
| Polzahl                        | 5    | Anzahl Kontaktbuchsen      | 4    |
| 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

|                    |                      |                    |                     |
|--------------------|----------------------|--------------------|---------------------|
| 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 | Isolationswiderstand                   | 10 <sup>9</sup> Ω |

## Technische Daten Kabel

|                  |        |                           |    |
|------------------|--------|---------------------------|----|
| Außendurchmesser | 8,2 mm | Polzahl                   | 5  |
| Kabellänge       | 5 m    | Schleppkettentauglichkeit | Ja |

## Werkstoffdaten

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

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002585    | ETIM 7.0    | EC002585    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-01-08 | ECLASS 9.1  | 27-44-01-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-01-08 | ECLASS 11.0 | 27-44-01-08 |

## SAI-4-MF 5P PUR 5M

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

### Downloads

Engineering-Daten

[WSCAD](#)

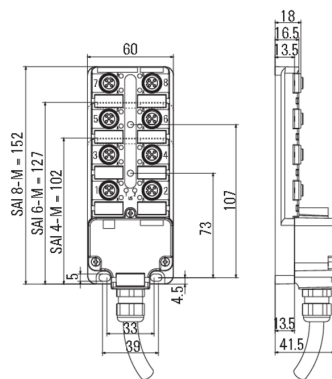
## SAI-4-MF 5P PUR 5M

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

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

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



### Schaltbild

