

**SAI-8-F 4P M8 PUR 5M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Die neue schmale M8 Linie von Weidmüller. Diese Produktfamilie zeichnet sich durch Markierbarkeit an allen Steckplätzen aus. Sogar der 4-fach Verteiler mit 8-poligem M12 besitzt bei allen M8 Steckplätzen einen ausreichend großen Markierer. Weiterhin ist dieser Verteiler kürzer als viele handelsüblichen M8 Typen.

- Sehr schmaler, kurzer und flacher M8 Verteiler.
- Die Familie wird mit 4 bis 12 M8-Steckplätzen, 3- bzw. 4-polig geliefert.
- Auch Mischbestückungen der M8 sind auf Kundenwunsch möglich.
- Die M8 Linie ist mit Querbohrungen ausgerüstet.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | SAI-Passiv, Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M8, Fixkabelversion, 5 m, Ja |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1784580000</a>                                              |
| Typ        | SAI-8-F 4P M8 PUR 5M                                                    |
| GTIN (EAN) | 4032248191291                                                           |
| VPE        | 1 Stück                                                                 |

Erstellungs-Datum 2. April 2021 23:24:26 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAI-8-F 4P M8 PUR 5M

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |               |            |
|--------------|------------|---------------|------------|
| Breite       | 48 mm      | Breite (inch) | 1,89 inch  |
| Höhe         | 27 mm      | Höhe (inch)   | 1,063 inch |
| Nettogewicht | 708 g      | Tiefe         | 100 mm     |
| Tiefe (inch) | 3,937 inch |               |            |

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

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

### Allgemeine Technische Daten

|                                |      |                            |      |
|--------------------------------|------|----------------------------|------|
| Schutzart                      | IP68 | Polzahl                    | 4    |
| Anzahl Kontaktbuchsen          | 8    | Anschlussgewinde           | M8   |
| Verschmutzungsgrad             | 3    | Brandverhalten             | V-0  |
| LED                            | Ja   | Initiator LED              | Ja   |
| LED Farbe für Betriebsfunktion | grün | LED Farbe für E/A Funktion | gelb |

### Anschlussdaten

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Verteilerabgang | Fixkabelversion |
|-----------------|-----------------|

### Elektrische Daten

|                             |      |                                        |                   |
|-----------------------------|------|----------------------------------------|-------------------|
| Nennspannung, min.          | 10 V | Nennspannung, max.                     | 30 V              |
| Prüfspannung                | 1 kV | max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz | 2 A               |
| Summenstrom                 | 8 A  | Strom pro Signal                       | 2 A               |
| Potenzialtrennung vorhanden | Ja   | Isolationswiderstand                   | 10 <sup>9</sup> Ω |

### Technische Daten Kabel

|                          |                                                                                                                                                                            |                           |         |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|
| Aderquerschnitt          | 16 x 0,34 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>                                                                                                                       | Außendurchmesser          | 8,5 mm  |
| Biegeradius min., bewegt | 10 x Kabeldurchmesser                                                                                                                                                      | Biegezyklen               | 2 Mio   |
| Farbcodierung            | blau, braun, gelb, gelb / braun, grau, grau / braun, grau / rosa, grün, rosa, rot, rot / blau, schwarz, violett, weiß, weiß / gelb, weiß / grau, weiß / grün, braun / grün | Geschirmt                 | Nein    |
| Halogene                 | Nein                                                                                                                                                                       | Mantelfarbe               | schwarz |
| Mantelmaterial           | PUR                                                                                                                                                                        | Polzahl                   | 4       |
| Kabellänge               | 5 m                                                                                                                                                                        | Schleppkettentauglichkeit | Ja      |

### Werkstoffdaten

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

Erstellungs-Datum 2. April 2021 23:24:26 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

**SAI-8-F 4P M8 PUR 5M****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****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 |

**Zulassungen**

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E92202  |

**Downloads**Engineering-Daten [WSCAD](#)