

**SAI-8-S 4P FC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Während im Standard M12 System aufwendig die Drehhülse angeschraubt und durch die Rüttelsicherung behindert wird, funktioniert Push-Pull mit einem Klick, wie die bekannten Wasserschlauchanschlussysteme im Gartenbereich. Die hörbare Verriegelung gewährleistet den sicheren und zuverlässigen Anschluss sowie eine hohe Dichtigkeit. Die neuen SAI-Push-Pull-Verteiler können sowohl zusammen mit M12 Steckverbindern als auch mit den neuen Push-Pull Steckverbindern verwendet werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, Push-Pull, M12, Mit M23 Abgang, 12-polig, Ja |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1847920000</a>                                                  |
| Typ        | SAI-8-S 4P FC                                                               |
| GTIN (EAN) | 4032248369119                                                               |
| VPE        | 1 Stück                                                                     |

Erstellungs-Datum 3. April 2021 11:55:46 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAI-8-S 4P FC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Breite       | 54 mm   | Breite (inch) | 2,126 inch |
| Höhe         | 34,3 mm | Höhe (inch)   | 1,35 inch  |
| Nettogewicht | 271 g   |               |            |

### Temperaturen

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Betriebstemperatur | -25 - 80°C |
|--------------------|------------|

### Umweltanforderungen

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

### Allgemeine Technische Daten

|                            |      |                                |      |
|----------------------------|------|--------------------------------|------|
| Schutzart                  | IP67 | Steckplatz Codierung           | A    |
| Polzahl                    | 4    | Anzahl Kontaktbuchsen          | 8    |
| Anschlussgewinde           | M12  | Verschmutzungsgrad             | 3    |
| Brandverhalten             | V-0  | LED                            | Ja   |
| Initiator LED              | Ja   | LED Farbe für Betriebsfunktion | grün |
| LED Farbe für E/A Funktion | gelb |                                |      |

### Anschlussdaten

|                      |        |                 |                          |
|----------------------|--------|-----------------|--------------------------|
| Abmantelisolierlänge | 100 mm | Verteilerabgang | Mit M23 Abgang, 12-polig |
|----------------------|--------|-----------------|--------------------------|

### Elektrische Daten

|                             |      |                                        |                   |
|-----------------------------|------|----------------------------------------|-------------------|
| Nennspannung, min.          | 10 V | Nennspannung, max.                     | 30 V              |
| Prüfspannung                | 1 kV | max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz | 4 A               |
| Summenstrom                 | 9 A  | Strom pro Signal                       | 2 A               |
| Potenzialtrennung vorhanden | Nein | Isolationswiderstand                   | 10 <sup>9</sup> Ω |

### Technische Daten Kabel

|         |   |                           |      |
|---------|---|---------------------------|------|
| Polzahl | 4 | Schleppkettentauglichkeit | Nein |
|---------|---|---------------------------|------|

### Werkstoffdaten

|                       |                |                   |                  |
|-----------------------|----------------|-------------------|------------------|
| Gehäusebasismaterial  | PA 6 GF        | Verteilermaterial | Kunststoff       |
| Gehäusefarbe          | Grau, RAL 7032 | 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-S 4P FC

**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

E92202

### Downloads

Engineering-Daten

[STEP](#)

Engineering-Daten

[WSCAD](#)

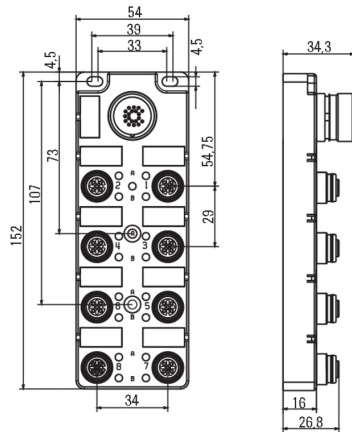
## SAI-8-S 4P FC

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

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

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



### Schaltbild

