

**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 | Mit M23 Abgang, 12-polig, M12, 30 V, A-codiert, LED: Ja, Initiator LED: Ja, Beschaltungstyp: PNP |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1847920000</a>                                                                       |
| Art        | SAI-8-S 4P FC                                                                                    |
| GTIN (EAN) | 4032248369119                                                                                    |
| VPE        | 1 Stück                                                                                          |

## SAI-8-S 4P FC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

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

## Temperaturen

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

## Allgemeine Technische Daten

|                            |      |                                |           |
|----------------------------|------|--------------------------------|-----------|
| Schutzart                  | IP67 | Steckplatz Codierung           | A-codiert |
| 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    |
| ETIM 8.0    | EC003558    | ETIM 9.0    | EC003558    |
| ETIM 10.0   | 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 |
| ECLASS 13.0 | 27-44-01-11 | ECLASS 14.0 | 27-44-01-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-11 |             |             |

## Umweltanforderungen

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC              | No SVHC above 0.1 wt% |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 19:41:35 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / 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

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |                                                                                                                                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID      | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS                   | Konform                                                                                                                                                                     |
| UL File Number Search  | UL Webseite                                                                                                                                                                 |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E92202                                                                                                                                                                      |

### Downloads

|                            |                                                                                                                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Engineering-Daten          | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                           |
| Produktänderungsmitteilung | <a href="#">Technical change to passive M23 FixCon distribution boxes</a><br><a href="#">Technische Änderung für M23 FixCon Verteiler</a> |
| Kataloge                   | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                  |
| Broschüren                 | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>                                                                    |

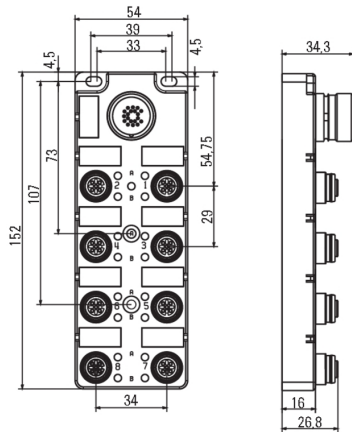
## SAI-8-S 4P FC

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

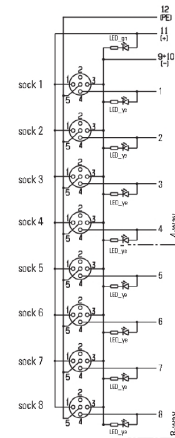
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



### Schaltbild



## SAI-8-S 4P FC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Zubehör

### M12



Schutzkappen schützen nicht belegte Steckplätze vor äußeren Einflüssen.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                    |
|------------|----------------------------|------------------------------------|
| Art        | SAI-SK-M12                 | Ausführung                         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9456050000</a> | Geschützte Baugruppen, Schutzkappe |
| GTIN (EAN) | 4008190304058              |                                    |
| VPE        | 30 Stück                   |                                    |

### Verschraubungswerkzeug Screwty® Drehmoment



#### Das ideale Werkzeug für alle Fälle

Screwty® ist das ideale und universelle Werkzeug zum Verschrauben aller gängigen Sensor- und Aktor-Leitungen. Mit dem Screwty® sind auch schwer zugängliche Rundsteckverbindungen gut erreichbar. Ohne großen Kraft aufwand, nur durch einfaches Drehen lassen sich Steckverbinder ganz leicht lösen und festschrauben. Der Screwty® passt für die meisten Leitungen und Steckverbinder auch anderer Anbieter (über 90 %) und ist damit weltweit einsetzbar und einzigartig. Der Screwty® besteht aus einem Handgriff mit einem handelsüblichen 1/4-Zoll-Anschluss. Damit kann er für alle Größen verwendet werden: für M12- und M8-Rundsteckverbinder, für die Varianten der freikonfektionierbaren Stecker und Buchsen M12F und M8F, sowie alle M23 Stecker und Buchsen.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                  |            |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|
| Art        | SCREWTY SET -DM            | Ausführung                                                       | Verpackung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1920000000</a> | Verschraubungswerkzeug für M8, M12-Leitungen und -Steckverbinder | Karton     |
| GTIN (EAN) | 4032248436859              |                                                                  |            |
| VPE        | 1 Stück                    |                                                                  |            |

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Zubehör****Neutral**

ESG ist der bewährte Markierer im MultiCard-Format für viele Elektrogeräte namhafter Hersteller. Der Markierer ermöglicht eine hochwertige und kontrastreiche Gerätebeschriftung.

Es sind verschiedene Typen für Geräte von Herstellern wie Siemens, ABB, Beckhoff usw. verfügbar.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Universell einsetzbare, selbstklebende Schilder oder aufrastbar, je nach Typ
- Für aneinandergereihte Geräte, wie z. B. Leitungsschutzschaltern, bieten wir ESG zum Aufrasten auf eine Schildschiene an
- Individueller Druck in Laserqualität nach Angabe

**Für Sonderdruck:** Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |                                                            |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Art        | ESG 9/20 MC NE WS          | Ausführung                                                 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1609940000</a> | ESG, Gerätemarkierer x 20 mm, PA 66, Farbe: weiß, steckbar |
| GTIN (EAN) | 4008190203528              |                                                            |
| VPE        | 200 Stück                  |                                                            |