

## SAI-12L-VPFC-3A-M08L-PNP-05U05

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

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="#">1828640000</a>  |
| Typ        | SAI-12L-VPFC-3A-M08L-PNP-05U05  |
| GTIN (EAN) | 4032248335183   |
| VPE        | 1 Stück   |

Erstellungs-Datum 14. Februar 2023 08:31:47 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAI-12L-VPFC-3A-M08L-PNP-05U05

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |         |               |            |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe        | 18,2 mm | Tiefe (inch)  | 0,717 inch |
| Höhe         | 196 mm  | Höhe (inch)   | 7,717 inch |
| Breite       | 24 mm   | Breite (inch) | 0,945 inch |
| Nettogewicht | 587 g   |               |            |

### Temperaturen

|                          |            |                          |        |
|--------------------------|------------|--------------------------|--------|
| Betriebstemperatur       | -25 - 80°C | Betriebstemperatur, min. | -25 °C |
| Betriebstemperatur, max. | 80 °C      |                          |        |

### Allgemeine Technische Daten

|                                |      |                            |      |
|--------------------------------|------|----------------------------|------|
| Schutzart                      | IP68 | Polzahl                    | 3    |
| Anzahl Kontaktbuchsen          | 12   | 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

|                      |        |                 |                 |
|----------------------|--------|-----------------|-----------------|
| Abmantelisolierlänge | 100 mm | Verteilerabgang | Fixkabelversion |
|----------------------|--------|-----------------|-----------------|

### Elektrische Daten

|                      |                   |  |      |
|----------------------|-------------------|--|------|
| Nennspannung, min.   | 10 V              | Nennspannung, max.                     | 30 V |
| Prüfspannung         | 1 kV              | max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz | 2 A  |
| Summenstrom          | 6 A               | Strom pro Signal                       | 1 A  |
| Isolationswiderstand | 10 <sup>9</sup> Ω |  |      |

### Technische Daten Kabel

|                                |  |                  |        |
|--------------------------------|--|------------------|--------|
| Aderquerschnitt (Print/Online) | 12 x 0,34 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> | Außendurchmesser | 7,7 mm |
| Biegeradius min., bewegt       | 10 x Kabeldurchmesser                                | Biegezyklen      | 2 Mio  |
| Geschirmt                      | Nein   | Halogene         | Nein   |
| Mantelfarbe                    | schwarz  | Mantelmaterial   | PUR    |
| Polzahl                        | 3  | Kabellänge       | 5 m    |
| Schleppkettentauglichkeit      | Ja   |                  |        |

### Werkstoffdaten

|                   |                  |                       |                            |
|-------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|
| Material O-Ring   | FKM              | Gehäusebasismaterial  | PBT                        |
| Verteilermaterial | Kunststoff       | Gehäusefarbe          | schwarz (ähnlich RAL 9005) |
| Gewindebuchsen    | CuZn, vernickelt | Kontaktmaterial       | CuZn                       |
| Kontaktoberfläche | vergoldet        | Kontaktträgermaterial | PBT (UL 94 V0)             |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002585    | ETIM 7.0    | EC002585    |
| ETIM 8.0    | 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 | ECLASS 12.0 | 27-44-01-08 |

Erstellungs-Datum 14. Februar 2023 08:31:47 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAI-12L-VPFC-3A-M08L-PNP-05U05

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

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

## Technische Daten

### Umweltanforderungen

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 4060c755-8d0b-4d43-bdb3-4ffabe9d7497 |

### Zulassungen

Zulassungen



|                        |             |
|------------------------|-------------|
| ROHS                   | Konform     |
| UL File Number Search  | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E92202      |

### Downloads

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Engineering-Daten          | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Engineering-Daten          | <a href="#">WSCAD</a>  |
| Produktänderungsmitteilung | <a href="#">20211208 Technical change to SAI M8 Line Distribution Boxes</a><br><a href="#">20211208 Technische Änderung zu SAI M8 Line Verteiler</a> |
| Kataloge                   | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>   |
| Broschüren                 | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>   |

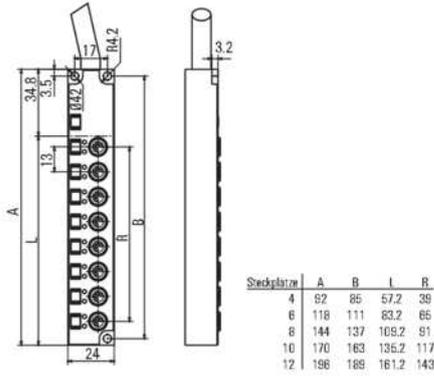
**SAI-12L-VPFC-3A-M08L-PNP-05U05**

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

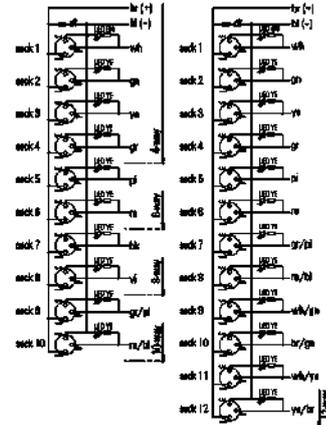
www.weidmueller.com

**Zeichnungen**

**Maßzeichnung**



**Schaltbild**



**Polbild**

