

**SAI-10L-VPFC-3A-M08L-PNP-05U04****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 | Fixkabelversion, M8, 30 V, , LED: Ja, Initiator LED: Ja, Beschaltungstyp: PNP, 5 m |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1828660000</a>   |
| Typ        | SAI-10L-VPFC-3A-M08L-PNP-05U04   |
| GTIN (EAN) | 4032248335206  |
| VPE        | 1 Stück  |

## SAI-10L-VPFC-3A-M08L-PNP-05U04

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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         | 170 mm  | Höhe (inch)   | 6,693 inch |
| Breite       | 24 mm   | Breite (inch) | 0,945 inch |
| Nettogewicht | 543 g   |               |            |

## Temperaturen

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

## Allgemeine Technische Daten

|                                |      |                            |      |
|--------------------------------|------|----------------------------|------|
| Schutzart                      | IP68 | Polzahl                    | 3    |
| Anzahl Kontaktbuchsen          | 10   | 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) | 10 x 0,34 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> | Außendurchmesser | 7,6 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    | ETIM 9.0    | 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 | ECLASS 13.0 | 27-44-01-08 |

Erstellungs-Datum 27. April 2024 05:46:32 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAI-10L-VPFC-3A-M08L-PNP-05U04

**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 |
|------|---------|

### Downloads

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Engineering-Daten          | <a href="#">CAD data – STEP</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>   |

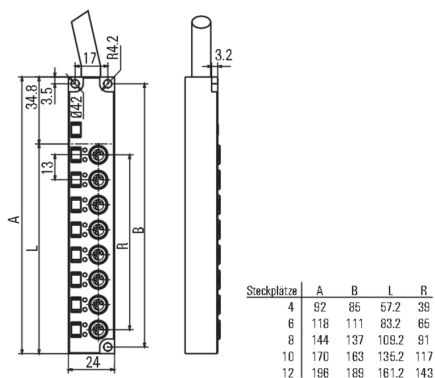
## SAI-10L-VPFC-3A-M08L-PNP-05U04

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

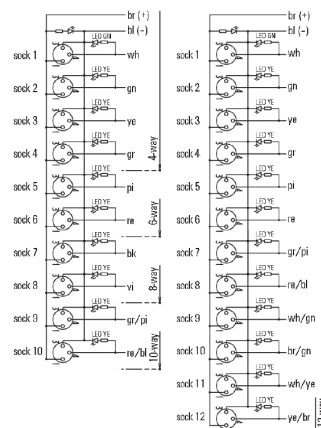
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

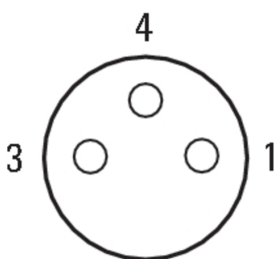
### Maßzeichnung



### Schaltbild



### Polbild



## SAI-10L-VPFC-3A-M08L-PNP-05U04

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## 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

| Typ        | 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-10L-VPFC-3A-M08L-PNP-05U04

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Neutral



MultiFit ist das Markiersystem von Weidmüller, das für andere Klemmenfabrikate verwendet wird. Ähnlich wie Weidmüller Dekafix, sind Markierer der MultiFit Familie einsatzfertig bedruckt erhältlich (Standarddruck).

Beim erstmaligen Einsatz von MultiFit wird ein Test mit Mustermarkierern auf den verwendeten Klemmen empfohlen.

- Ein Markierer passend für verschiedene Klemmenfabrikate
- Einsatzfertig bedruckte Markierer als Standarddruck
- Neutrale Markierer zum Selbstdruck mit PrintJet CONNECT oder Plotter
- Lieferung individuell beschrifteter Markierer, entsprechend kundenseitiger CAE-Daten oder Anforderungen
- Ein Markierungssystem für alle Anwendungen

**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

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | MFF 10/6 MC NE WS          | Ausführung   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1856780000</a> | MultiFit, Klemmenmarkierung, 10 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248400881              | Festo, weiß  |
| VPE        | 600 Stück                  |  |

## M8



Schutzkappen schützen nicht belegte Steckplätze vor äußeren Einflüssen.

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                    |
|------------|----------------------------|------------------------------------|
| Typ        | SAI-SK M8                  | Ausführung                         |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1802760000</a> | Geschützte Baugruppen, Schutzkappe |
| GTIN (EAN) | 4032248257379              |                                    |
| VPE        | 50 Stück                   |                                    |