Datenblatt

# SAI-04L-VPFC-3A-M08L-PNP-10U01

**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

| | |
|---|---|
| Ausfuehrung | Fixkabelversion, M8, 30 V, , LED: Ja, Initiator LED: Ja, Beschaltungstyp: PNP, 10 m |
| Best.-Nr. | 1828710000 |
| Art | SAI-04L-VPFC-3A-M08L-PNP-10U01 |
| GTIN (EAN) | 4032248335350 |
| VPE | 1 ST |

# SAI-04L-VPFC-3A-M08L-PNP-10U01

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

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

### Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tiefe | 18.2 mm | Tiefe (inch) | 0.7165 inch |
| Höhe | 92 mm | Höhe (inch) | 3.622 inch |
| Breite | 24 mm | Breite (inch) | 0.9449 inch |
| Nettogewicht | 622 g | | |

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

| | |
|---|---|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

### Allgemeine Technische Daten

| | | | |
|---|---|---|---|
| Schutzart | IP68 | Polzahl | 3 |
| Anzahl Kontaktbuchsen | 4 | 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 |
| Potenzialtrennung vorhanden | Nein | Isolationswiderstand | 109 Ω |

### Technische Daten Kabel

| | | | |
|---|---|---|---|
| Polzahl | 3 | Mantelfarbe | schwarz |
| Außendurchmesser | 6.4 mm | Geschirmt | Nein |
| Halogene | Nein | Biegeradius min., bewegt | 10 x Kabeldurchmesser |
| Biegeradius, min., fest verlegt | 5 x Kabeldurchmesser | Biegezyklen | 2 Mio |
| Aderquerschnitt (Print/Online) | 4 x 0,34 mm² + 2 x 0,75 mm² | Mantelmaterial | PUR |
| Kabellänge | 10 m | Schleppkettentauglichkeit | Ja |

# SAI-04L-VPFC-3A-M08L-PNP-10U01

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### 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 8.0 | EC002585 | ETIM 9.0 | EC002585 |
| ETIM 10.0 | EC002585 | ECLASS 14.0 | 27-44-01-08 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-08 | | |

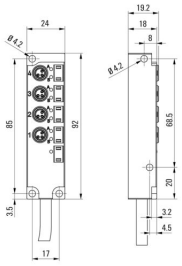
# SAI-04L-VPFC-3A-M08L-PNP-10U01

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

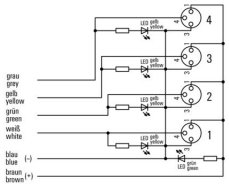
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

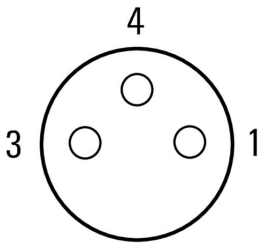
### Maßzeichnung




### Schaltbild




### Polbild




M8

# SAI-04L-VPFC-3A-M08L-PNP-10U01

**Weidmüller Interface GmbH & 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

| | | |
|---|---|---|
| Art | SCREWTY SET -DM | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1920000000 | Verschraubungswerkzeug für M8, M12-Leitungen und - |
| GTIN (EAN) | 4032248436859 | Steckverbinder |
| VPE | 1 ST | |

### M8



Schutzkappen schützen nicht belegte Steckplätze vor äußeren Einflüssen.

#### Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|---|---|---|
| Art | SAI-SK M8 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1802760000 | Geschützte Baugruppen, Schutzkappe |
| GTIN (EAN) | 4032248257379 | |
| VPE | 50 ST | |

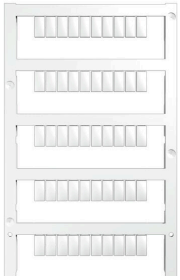
# SAI-04L-VPFC-3A-M08L-PNP-10U01

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Neutral



MultiFit ist das Markierersystem 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

| | | |
|---|---|---|
| Art | MFF 10/6 MC NE WS | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1856780000 | MultiFit, Klemmenmarkierung, 10 x 6 mm, Raster in mm (P): 6.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248400881 | Festo, weiß |
| VPE | 600 ST | |