

**SAI-06Z-VPPP-3A-M08L-PNP****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Die neuen M8-Haubenverteiler sind äußerst kompakt und verfügen über einen komfortablen PUSH IN-Anschluss. Dadurch ermöglichen sie eine besonders schnelle, sichere und effiziente Verkabelung im Feld.

Für unsere Haubenverteiler steht ein modulares Baukastensystem bereit. Einzelne Markierer bieten die Möglichkeit der individuellen Kennzeichnung des Verteiler und der I/O-Buchsen.

- 3- und 4-polige M8 I/O-Buchsen
- 4, 6, 8 oder 10 I/O-Buchsen
- Schutzart IP 67
- UL-Zulassung

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Sensor/Aktor-Passiv-Verteiler, M8, LED: Ja, Polzahl: 3, Anzahl Kontaktbuchsen: 6 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2818940000</a>                                                       |
| Art        | SAI-06Z-VPPP-3A-M08L-PNP                                                         |
| GTIN (EAN) | 4064675329961                                                                    |
| VPE        | 1 Stück                                                                          |

## SAI-06Z-VPPP-3A-M08L-PNP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |      |
|--------------|------|
| Nettogewicht | 10 g |
|--------------|------|

## Temperaturen

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

## Allgemeine Technische Daten

|                                |      |                            |      |
|--------------------------------|------|----------------------------|------|
| Schutzart                      | IP67 | Polzahl                    | 3    |
| Anzahl Kontaktbuchsen          | 6    | 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

|                    |                     |                    |                      |
|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| Verschraubung      | M 20                | Klemmbereich, min. | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, max. | 1,5 mm <sup>2</sup> | Verteilerabgang    | Haubenverteiler      |
| Anschlussart       | PUSH IN             |                    |                      |

## Elektrische Daten

|                                        |      |                             |      |
|----------------------------------------|------|-----------------------------|------|
| Nennspannung, min.                     | 15 V | Nennspannung, max.          | 30 V |
| max. Strombelastbarkeit pro Steckplatz | 4 A  | Summenstrom                 | 6 A  |
| Strom pro Signal                       | 2 A  | Potenzialtrennung vorhanden | Nein |

## Technische Daten Kabel

|         |   |                           |      |
|---------|---|---------------------------|------|
| Polzahl | 3 | Schleppkettentauglichkeit | Nein |
|---------|---|---------------------------|------|

## Werkstoffdaten

|                         |                |                      |                            |
|-------------------------|----------------|----------------------|----------------------------|
| Material O-Ring         | FKM            | Gehäusebasismaterial | PBT                        |
| Verteilermaterial       | Kunststoff     | Gehäusefarbe         | schwarz (ähnlich RAL 9005) |
| Haubendichtungsmaterial | FKM            | 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 22:22:08 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

## SAI-06Z-VPPP-3A-M08L-PNP

**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_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319228/-T1z1mm-S800/</a> <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319260/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS                   | Konform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| UL File Number Search  | UL Webseite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zertifikat-Nr. (cULus) | E141197                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### Downloads

|                   |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| Engineering-Daten | <a href="#">CAD data – STEP</a>          |
| Kataloge          | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |

## SAI-06Z-VPPP-3A-M08L-PNP

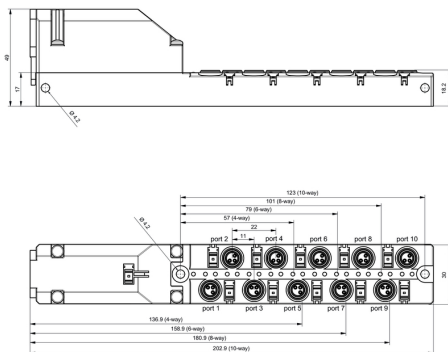
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

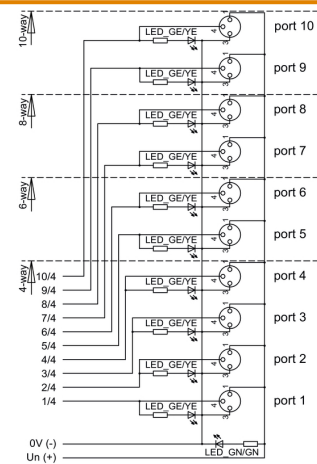
## Zeichnungen



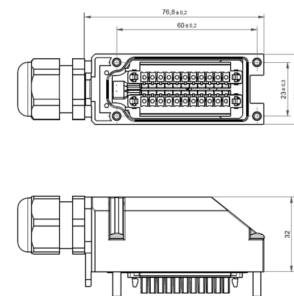
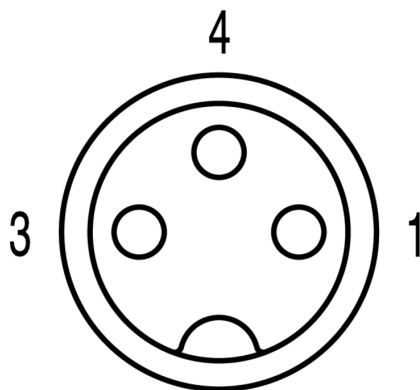
### Zeichnung



### Schaltbild



### Polbild



## SAI-06Z-VPPP-3A-M08L-PNP

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

[www.weidmueller.com](http://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            | Ausführung                                                       | Verpackung |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">1920000000</a> | Verschraubungswerkzeug für M8, M12-Leitungen und -Steckverbinder | Karton     |
| GTIN (EAN) | 4032248436859              |                                                                  |            |
| VPE        | 1 Stück                    |                                                                  |            |

### M8



Schutzkappen schützen nicht belegte Steckplätze vor äußeren Einflüssen.

#### Allgemeine Bestelldaten

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

**SAI-06Z-VPPP-3A-M08L-PNP****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|            |                            |                                                                |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Art        | 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                  |                                                                |