

**SAIE-M12B-4-9SMT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Firma Weidmüller jest jednym z największych na świecie dostawców złączy. Ważną częścią tej rodziny produktów stanowią złącza okrągłe, które w ofercie Weidmüller noszą nazwę SAI. Podczas projektowania produktów SAI inżynierowie firmy Weidmüller zawsze koncentrują się racjonalnych koncepcjach ekonomicznego montażu oraz, we współpracy z głównymi użytkownikami, opracowują przemysłowe produkty, które ustanawiają ogólnosięwiatowe standardy w funkcjonalności i jakości. Najlepszy przykład stanowią nowe rozdzielacze zasilania M12 z kodowaniem S oraz T. Moduły te charakteryzują się bardzo wysokimi wartościami prądów oraz napięć. Dzięki temu mogą być stosowane np. wraz z silnikami trójfazowymi.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                                         |
|------------|-----------------------------------------|
| Wykonanie  | Wtyk montażowy, M12, Liczba biegunów: 4 |
| Nr zam.    | <a href="#">2422300000</a>              |
| Typ        | SAIE-M12B-4-9SMT                        |
| GTIN (EAN) | 4050118430998                           |
| Ilość      | 25 Szt.                                 |

## SAIE-M12B-4-9SMT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Masa netto 9,04 g

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC Lead 7439-92-1

## Dane techniczne złącza wtykowego do płytek drukowanych

|                                        |                                                               |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Gwint montażowy                        | M14                                                           |
| Liczba biegunów                        | 4                                                             |
| Obudowy                                | Złącze żeńskie M12                                            |
| Powierzchnia obudowy                   | niklowany                                                     |
| Przyłącze ekranu                       | Nie                                                           |
| Wysokość mocowania                     | 9 mm                                                          |
| kodowanie                              | A                                                             |
| napięcie znamionowe                    | 250 V                                                         |
| Napięcie znamionowe                    | 250 V (4-biegunowy) / 60 V (5-biegunowy) / 30 V (8-biegunowy) |
| Prąd znamionowy                        | 4 A                                                           |
| Prąd znamionowy                        | 4 A (4- oraz 5-biegunowy) / 2 A (8-biegunowy)                 |
| zakres temperatur                      | -30...80 °C                                                   |
| Stopień ochrony                        | IP67                                                          |
| Powierzchnia styku                     | Au (złoto)                                                    |
| Podstawowy materiał obudowy            | CuZn, niklowany                                               |
| Ścieżka połączenia                     | M12                                                           |
| Moment dokręcający                     | M12: 0,8 Nm                                                   |
| Gwint montażowy                        | M 14                                                          |
| Moment dokręcania przy montażu         | maks. 1,2 Nm                                                  |
| Zakres momentu dokręcania przy montażu | 1.2 Nm                                                        |
| montaż na płytce drukowanej            | Przyłącze lutowane SMD                                        |
| Wytrzymałość izolacji                  | 100 MΩ                                                        |
| Stopień zanieczyszczenia               | 3 (2 w uszczelnionym obszarze)                                |
| Cykle wpinania                         | ≥ 100                                                         |
| Materiał styków                        | CuZn                                                          |
| Materiał nakrętki blokującej           | CuZn niklowany                                                |
| Materiał obudowy montowanej kołnierzo  | CuZn niklowany                                                |

## Dane ogólne

|                             |                 |                    |            |
|-----------------------------|-----------------|--------------------|------------|
| Podstawowy materiał obudowy | CuZn, niklowany | Ścieżka połączenia | M12        |
| Materiał styków             | CuZn            | Powierzchnia styku | Au (złoto) |
| Stopień ochrony             | IP67            | Cykle wpinania     | ≥ 100      |

## Dane materiałowe

|                 |      |                    |            |
|-----------------|------|--------------------|------------|
| Materiał styków | CuZn | Powierzchnia styku | Au (złoto) |
|-----------------|------|--------------------|------------|

## Parametry systemu

|                             |                        |                           |       |
|-----------------------------|------------------------|---------------------------|-------|
| montaż na płytce drukowanej | Przyłącze lutowane SMD | Cykle wpinania            | ≥ 100 |
| Liczba biegunów             | 4                      | Stopień ochrony           | IP67  |
| Wytrzymałość izolacji       | 100 MΩ                 | liczba rzędów z biegunami | 1     |

Data sporządzenia 20 marca 2021 20:35:30 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

**SAIE-M12B-4-9SMT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dane techniczne****Klasyfikacje**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002638    | ETIM 7.0    | EC003568    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-03-09 | ECLASS 9.1  | 27-44-03-09 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 | ECLASS 11.0 | 27-44-01-10 |

**Dopuszczenia**

|      |        |
|------|--------|
| ROHS | Zgodny |
|------|--------|

**Pobieranie**

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Dane projektowe | <a href="#">STEP</a> |
|-----------------|----------------------|

## SAIE-M12B-4-9SMT

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

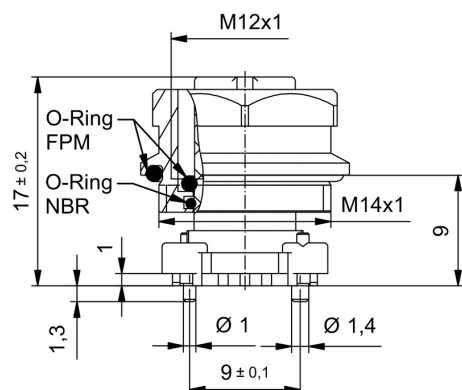
D-32758 Detmold

Germany

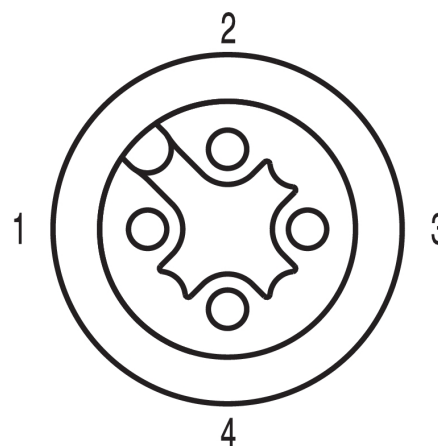
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

### Rysunek wymiarowy



### Schemat biegunów



### Układ płytek obwodu drukowanego

