

**SAIE-M12B-8-H12TL-M16****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Rzeczywisty wygląd może różnić się  
od przedstawionego na ilustracji.**



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 ogólnosiwiatowe 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, M 16, Liczba biegunów: 8, Mocowanie na panelu tylnym |
| Nr zam.    | <a href="#">2421710000</a>                                                |
| Typ        | SAIE-M12B-8-H12TL-M16                                                     |
| GTIN (EAN) | 4050118429640                                                             |
| Ilość      | 10 Szt.                                                                   |

## SAIE-M12B-8-H12TL-M16

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Masa netto 20 g

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC Lead 7439-92-1

## Dane techniczne złącza wtykowego do płytek drukowanych

|                                         |                                                               |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Gwint montażowy                         | M16                                                           |
| Liczba biegunów                         | 8                                                             |
| Obudowy                                 | Złącze żeńskie M12                                            |
| Przyłącze ekranu                        | Nie                                                           |
| Wysokość mocowania                      | 12 mm                                                         |
| kodowanie                               | A                                                             |
| rodzaj montażu                          | Mocowanie na panelu tylnym                                    |
| napięcie znamionowe                     | 30 V                                                          |
| Napięcie znamionowe                     | 250 V (4-biegunowy) / 60 V (5-biegunowy) / 30 V (8-biegunowy) |
| Prąd znamionowy                         | 2 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                         | M16                                                           |
| Moment dokręcania przy montażu          | maks. 1,2 Nm                                                  |
| Zakres momentu dokręcania przy montażu  | 1.2 Nm                                                        |
| 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 kołnierzowo | CuZn niklowany                                                |

## Dane ogólne

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

## Dane materiałowe

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

## Parametry systemu

|                           |       |                       |        |
|---------------------------|-------|-----------------------|--------|
| Cykle wpinania            | ≥ 100 | Liczba biegunów       | 8      |
| Stopień ochrony           | IP67  | Wytrzymałość izolacji | 100 MΩ |
| liczba rzędów z biegunami | 1     |                       |        |

Data sporządzenia 20 marca 2021 20:30:38 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

**SAIE-M12B-8-H12TL-M16****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 |
|------|--------|

## SAIE-M12B-8-H12TL-M16

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

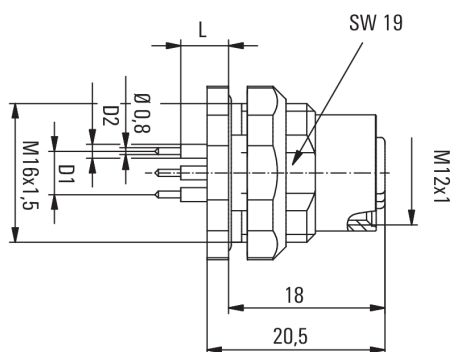
D-32758 Detmold

Germany

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

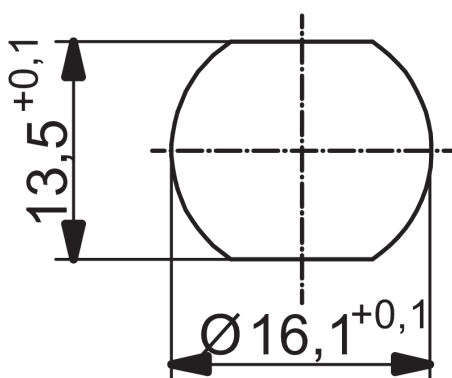
## Rysunki

### Rysunek wymiarowy

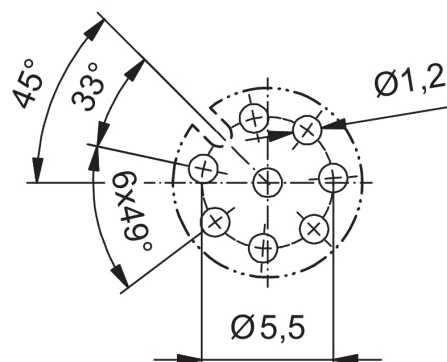


L(board-to-board distance) = 12mm

**Wycięcie w płycie czołowej**  
D1 = 5,5 mm  
D2 = 1,4 mm



### Układ płytek obwodu drukowanego



### Schemat biegunów

