

**SAIE-M12B-5-F10TL****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 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, M 12, Liczba biegunów: 5, Mocowanie z przodu |
| Nr zam.    | <a href="#">2422520000</a>                                        |
| Typ        | SAIE-M12B-5-F10TL                                                 |
| GTIN (EAN) | 4050118431339                                                     |
| Ilość      | 10 Szt.                                                           |

## SAIE-M12B-5-F10TL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Masa netto 16,4 g

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC Lead 7439-92-1

## Dane techniczne złącza wtykowego do płytek drukowanych

|                                         |                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| Gwint montażowy                         | M12                                      |
| Liczba biegunów                         | 5                                        |
| Obudowy                                 | Złącze żeńskie M12                       |
| Powierzchnia obudowy                    | niklowany                                |
| Przyłącze ekranu                        | Nie                                      |
| Wysokość mocowania                      | 10 mm                                    |
| kodowanie                               | A                                        |
| rodzaj montażu                          | Mocowanie z przodu                       |
| napięcie znamionowe                     | 60 V                                     |
| Napięcie znamionowe                     | 250 V (4-biegunowy) / 60 V (5-biegunowy) |
| Prąd znamionowy                         | 4 A                                      |
| Prąd znamionowy                         | 4 A                                      |
| 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 12                                     |
| 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 z przodu | Stopień ochrony    | IP67       |
| Cykle wpinania              | ≥ 100              |                    |            |

## Dane materiałowe

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

## Parametry systemu

|                           |       |                       |        |
|---------------------------|-------|-----------------------|--------|
| Cykle wpinania            | ≥ 100 | Liczba biegunów       | 5      |
| Stopień ochrony           | IP67  | Wytrzymałość izolacji | 100 MΩ |
| liczba rzędów z biegunami | 1     |                       |        |

Data sporządzenia 20 marca 2021 20:37:22 CET

Aktualizacja katalogu 12.03.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

**SAIE-M12B-5-F10TL****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> |
|-----------------|----------------------|

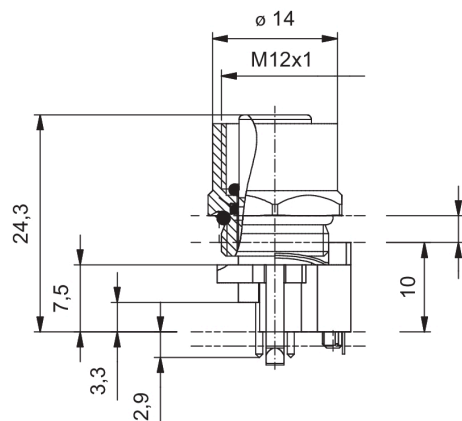
## SAIE-M12B-5-F10TL

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

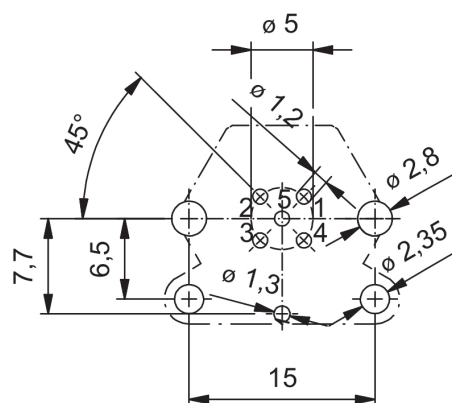
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki

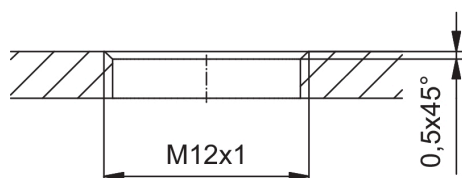
**Rysunek wymiarowy**



**Układ płytek obwodu drukowanego**



**Wycięcie w płycie czołowej**



**Schemat biegunów**

