

SAIE-M12BB-4S-H6.75TL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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 do zamówienia

Typ	SAIE-M12BB-4S-H6.75TL
Nr zam.	2421970000
Wykonanie	Wtyk montażowy, M12, Liczba biegunów: 4
GTIN (EAN)	4050118430677
J. op.	10 Szt.

SAIE-M12BB-4S-H6.75TL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmuller.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	4
Obudowy	Złącze żeńskie M12	Powierzchnia obudowy	niklowany
Przylącze ekranu	Tak	Wysokość mocowania	6,75 mm
kodowanie	B	rodzaj montażu	Mocowanie na panelu tylnym
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 (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	Zakres momentu dokręcania przy montażu	1,2 Nm
montaż na płytce drukowanej	Połączenie lutowane THR	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 materiałowe

Materiał styków CuZn Powierzchnia styku Au (złoto)

Parametry systemu

montaż na płytce drukowanej	Połączenie lutowane THR	Cykle wpinania	≥ 100
Liczba biegunów	4	Stopień ochrony	IP67
Wytrzymałość izolacji	100 MΩ	liczba rzędów z biegunami	1

Klasyfikacje

ETIM 6.0	EC002638	eClass 6.2	27-26-07-02
eClass 9.0	27-44-03-09	eClass 9.1	27-44-03-09

certyfikaty

ROHS Zgodny

Pobieranie

Broszura/Katalog	FL FIELDWIRING EN
Dane projektowe	STEP

SAIE-M12BB-4S-H6.75TL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

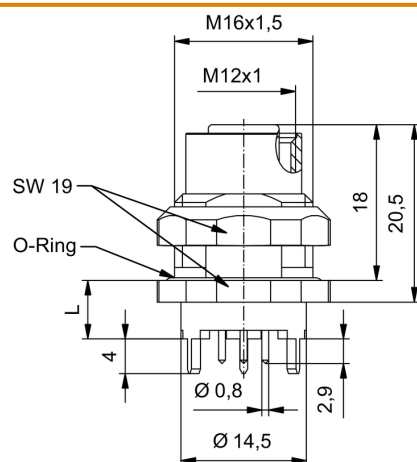
Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

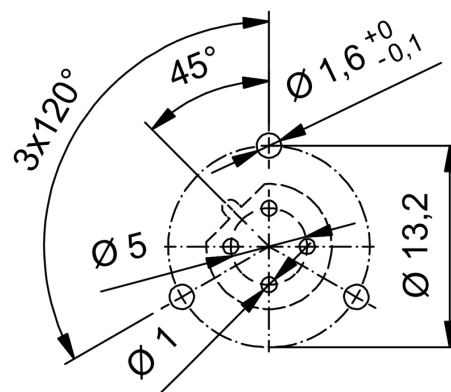
www.weidmueller.com

Rysunki

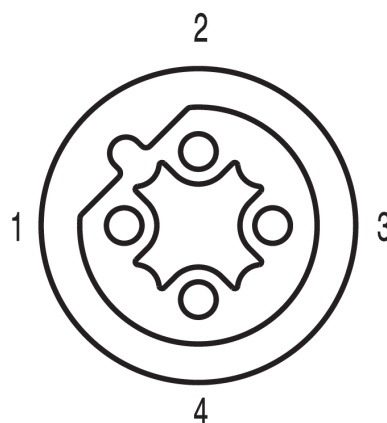
Rysunek wymiarowy



Układ płytek obwodu drukowanego



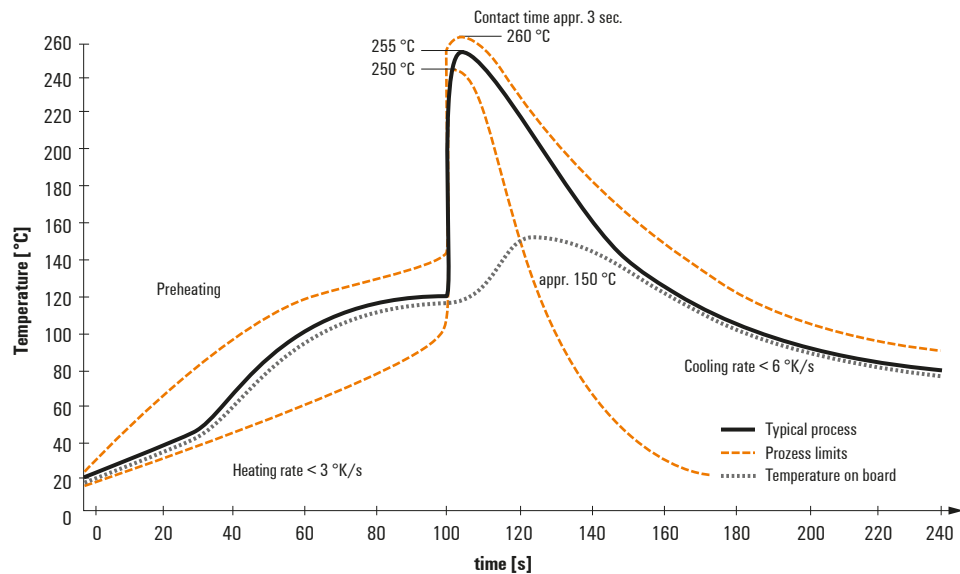
Schemat biegunów



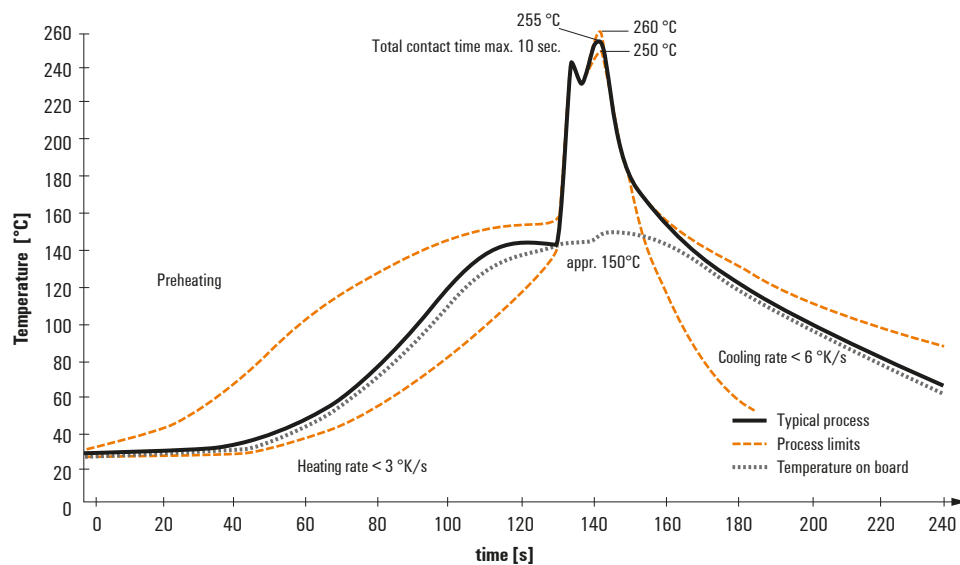
Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.