

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



Společnost Weidmüller je nyní předním světovým poskytovatelem konektorů. Stěžejním produktem v této řadě jsou kulaté konektory, které společnost Weidmüller označuje jménem SAI. Při vývoji SAI produktů se technici společnosti Weidmüller vždy soustředili na dosažení racionální, cenově efektivní koncepce instalace a – spolu s hlavními uživateli – na trh dodávají velmi dobře přijímané produkty, které nastavují světové standardy ve funkčnosti a kvalitě. Nejlepším příkladem jsou nové rozvaděče M12 kódované S a T. Tyto moduly jsou charakteristické velmi vysokým proudem a napětím. Umožňuje to je použít například s třífázovými motory.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SAIE-M12BB-4S-H6.75TL
Objednací číslo	2421970000
Verze	Vestavěné zástrčky, M12, Počet pólů: 4
GTIN (EAN)	4050118430677
Mnž.	10 ks

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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Čistá hmotnost 20 g

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC Lead 7439-92-1

Technické údaje o zásuvném konektoru DPS

Kódování	B	Montážní závit	M16
Povrch krytu	poniklované	Počet pólů	4
Připojení stínění	Ano	Skříňe	M12 konektor samice
Typ montáže	Montáž na zadní panel	Výška instalace	6,75 mm
Jmenovité napětí	250 V	Jmenovité napětí	250 V (4 póly) / 60 V (5 pólů) / 30 V (8 pólů)
Jmenovitý proud	4 A	Jmenovitý proud	4 A (5 pólů) / 2 A (8 pólů)
Rozsah teplot	-30...80 °C	Stupeň krytí	IP67
Povrch kontaktu	Au (zlato)	Hlavní materiál krytu	CuZn, poniklované
Připojovací závit	M12	Utahovací moment	M12: 0,8 Nm
Montážní závit	M16	Rozpětí utahovacího momentu instalace	1.2 Nm
Montáž na PCB desku	Připojení pájením přetavením průchozím otvorem	Izolační síla	100 MΩ
Závažnost znečištění	3 (2 vně utěsněného prostoru)	Cykly zapojování	≥ 100
Materiál kontaktu	CuZn	Aretační matice, materiál	Poniklovaný CuZn
Materiál krytu montovaného s přírubou	Poniklovaný CuZn		

Systémové parametry

Montáž na PCB desku	Připojení pájením přetavením průchozím otvorem	Cykly zapojování	≥ 100
Izolační síla	100 MΩ	Množství řady kolíků	1
Počet pólů	4	Stupeň krytí	IP67

Údaje o materiálu

Materiál kontaktu	CuZn	Povrch kontaktu	Au (zlato)
-------------------	------	-----------------	------------

Klasifikace

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

Osvědčení

ROHS Shoda

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog [FL FIELDWIRING EN](#)
Technické údaje [STEP](#)

SAIE-M12BB-4S-H6.75TL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

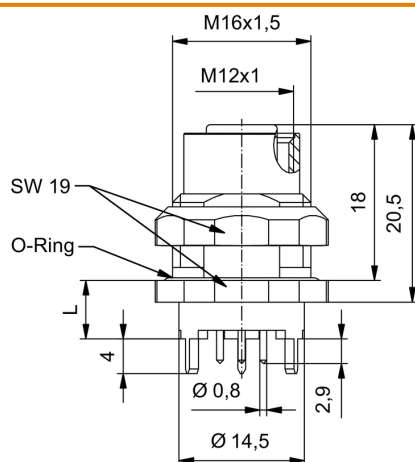
Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Nákresy

Rozměrový výkres



DPS design

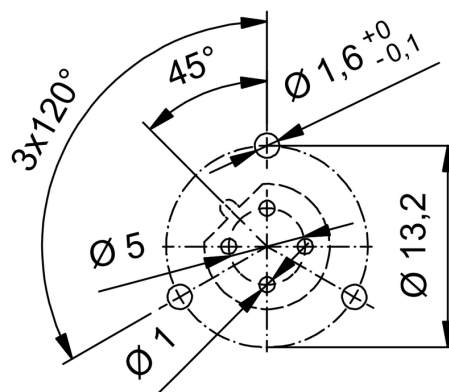
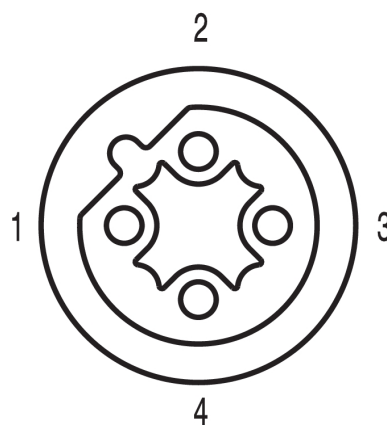


Schéma pólů



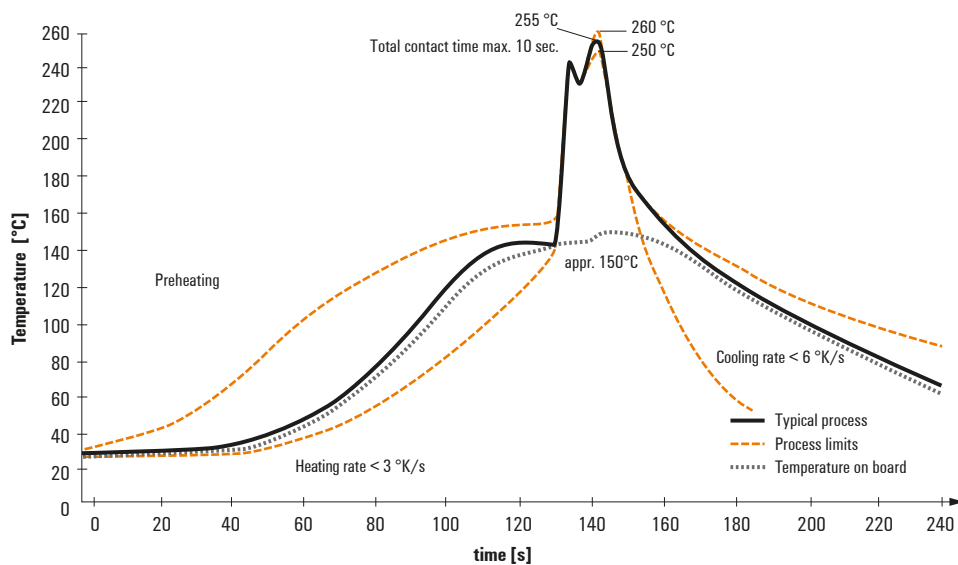
Recommended wave soldering profiles

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.