

SR-SMD 4.50/05/90 AU BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Integrovaná řadová sběrnice pro modulární systémy krytování elektronických zařízení**

V případě napájení, připojování nebo rozvádění v rámci modulárních aplikací může řadová sběrnice nahradit zdoluhavý proces jednotlivého zapojování a nabídnout flexibilní a nepřerušované systémové řešení.

Systémová sběrnice je bezpečně umístěna do standardní 35 mm montážní lišty. Kontaktní blok SMD sběrnice lze nainstalovat a spájet, aby byl proces během montáže dílů zcela automatizován. Odolné zlacené kontaktní plochy zajišťují stálý a spolehlivý kontakt určený pro kryty zástavných všech šířek.

- **Neomezená rozšiřitelnost** Integrované připojení zahrnuje všechny dostupné šířky: od 6 mm destičky po kryt o šířce 67 mm.
- **Snadná obsluha během instalace** Výměna modulu je snadná i v existujících modulových skupinách – bez zásahu do sousedních modulů.
- **Univerzální integrace** Nepřerušovaná systémová sběrnice je bezpečným způsobem umístěna do standardní 35 mm montážní lišty.
- **Maximální dostupnost** Pět pozinkovaných a částečně zlacených dvouobloukových kontaktů umožňuje nepřerušovaný kontakt s řadovou sběrnici. Pájecí příruby THR zajišťují stabilní připojení obvodové desky.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, Kontaktní blok sběrnice pro CH20M6, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, Počet pólů: 5, 180°, Pozlacené, černá
Objednací číslo	1155840000
Typ	SR-SMD 4.50/05/90 AU BK BX
GTIN (EAN)	4032248942534
Množství	78 ks
Údaje výrobku	IEC: 160 V UL: 300 V / 5 A
Balení	Box

SR-SMD 4.50/05/90 AU BK BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Výška	5,9 mm	Výška (v palcích)	0,232 inch
Šířka	16,3 mm	Šířka (v palcích)	0,642 inch
Délka	24 mm	Délka (v palcích)	0,945 inch
Čistá hmotnost	2,897 g		


Údaje o materiálu

Izolační materiál	LCP	Komparativní index sledování (CTI)	175 ≤ CTI <400
Skupina izolačního materiálu	IIIa		

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984	Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	3,6 A
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	160 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	100 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	63 V	Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	3 x 1 s with 14.5 A
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/3	1,5 kV	Povrchová vzdálenost, min.	3,2 mm
Vzdušná vzdálenost, min.	2,3 mm		

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)		Č. osvědčení (cURus)	E60693
Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059)	50 V
Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)	50 V	Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)	5 A
Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059)	5 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)	5 A
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.		

Obecné údaje

Barevný	černá	Barevný graf (podobné)	RAL 9011
Stupeň krytí	IP20		

Klasifikace

ETIM 6.0	EC001031	ETIM 7.0	EC001031
ETIM 8.0	EC001031	ETIM 9.0	EC001031
ECLASS 9.0	27-18-27-90	ECLASS 9.1	27-18-27-90
ECLASS 10.0	27-18-27-92	ECLASS 11.0	27-18-27-92
ECLASS 12.0	27-18-27-92	ECLASS 13.0	27-18-27-92

Důležitá poznámka

IPC shoda	Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.		
-----------	--	--	--

Datum vytvoření 21. května 2024 7:52:37 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

SR-SMD 4.50/05/90 AU BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technické údaje****Osvědčení**

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (cURus)	E60693

Soubory ke stažení

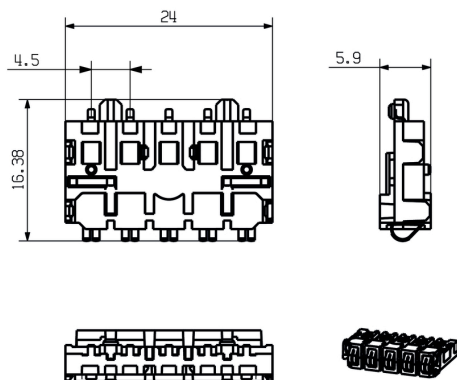
Technické údaje	CAD data – STEP
Katalogy	Catalogues in PDF-format
Brožury	FL ANALO.SIGN.CONV. EN MB DEVICE MANUF. EN FL MACHINE SAFETY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN PO OMNIMATE EN

SR-SMD 4.50/05/90 AU BK BX

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

www.weidmueller.com

Nákresy



Recommended reflow soldering profile

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

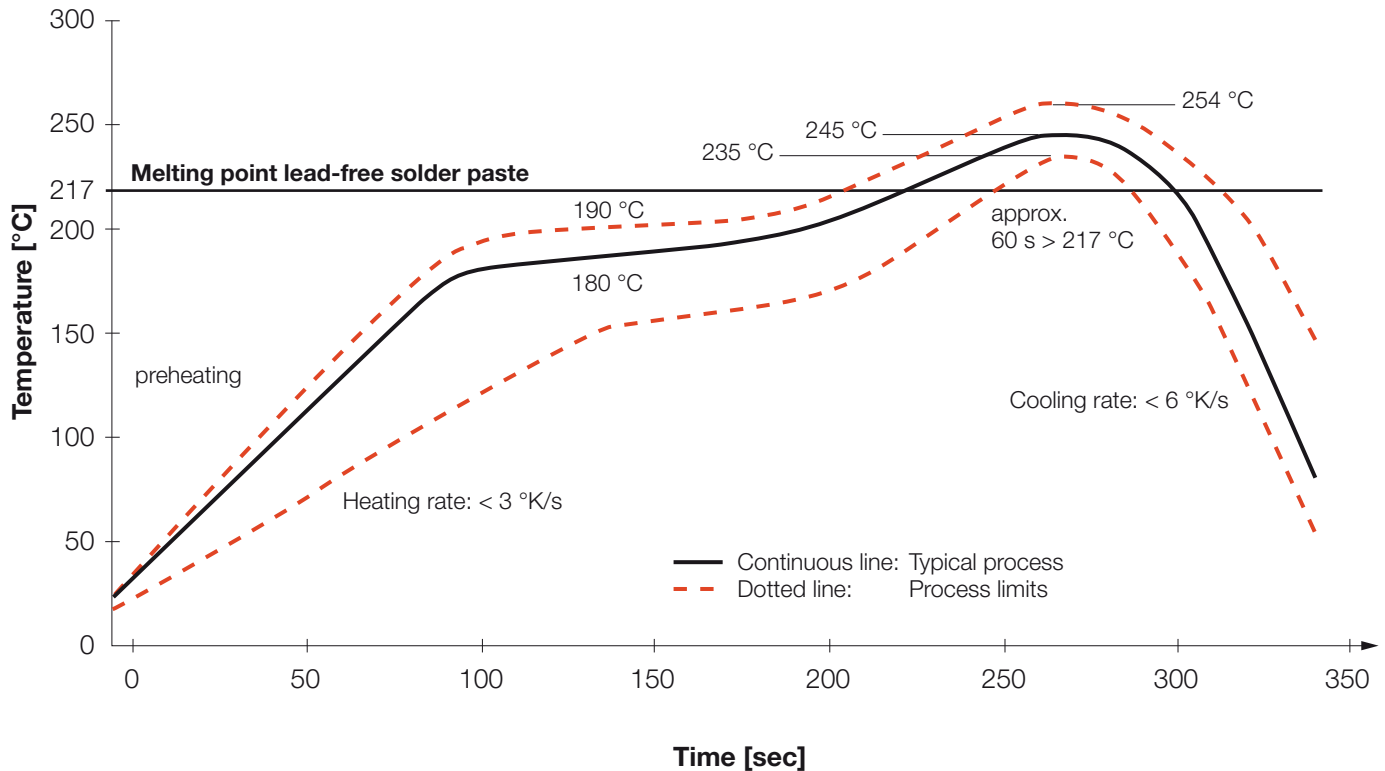
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Reflow soldering profile

The perfect soldering profile for SMT Surface Mount Technology is one the most exiting question in SMT production. But there are more than one correct answer: The diagram of temperature-on-time is related to processing features of solder paste and to maximum load of components.

We have to consider the following parameters:

- Time for pre heating
- Maximum temperature
- Time above melting point
- Time for cooling
- Maximum heating rate
- Maximum cooling rate

We recommend a typical solder profile with associated process limits. With preheating components and board are prepared smoothly for the solder phase. Heating rate is typically $\leq +3\text{K/s}$. In parallel the solder paste is 'activated'. The time above melting point of 217°C the paste gets liquid and components and boards begin to connect. The maximum temperature of 245°C to 254°C should stay between 10 and 40 seconds. In the cooling phase at $\geq -6\text{K/s}$ solder is cured. Board and components cool down while avoiding cold cracks.