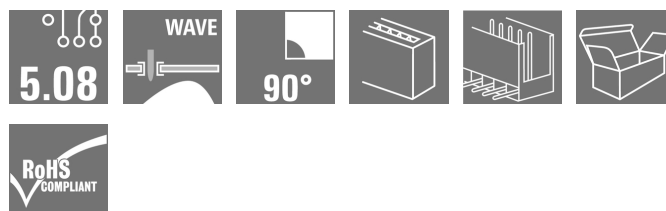


OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 SLEH 5.08/2 LI12.5 2.4 SN BK BX

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



Podobné ilustraci

Řada konektorů samců SLED, která byla původně navržena pro kryty elektronických komponentů, je také vhodná pro všestranné použití jako rozhraní ke konektorům samicím. Konektory samci jsou dvojité zahnuté a zaručují speciální orientaci konektoru samce na DPS: je na DPS umístěn vertikálně. Délka pájecího pinu je také optimalizována pro pájení vlnou.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SLEH 5.08/2 LI12.5 2.4 SN BK BX
Objednací číslo	7921760000
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 5.08 mm, Počet pólů: 2, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 2.4 mm, pocínované, Černá, Box
GTIN (EAN)	4032248245420
Mnž.	100 ks
Údaje výrobku	IEC: 400 V / 16 A UL: 300 V / 12.5 A
Balení	Box

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 SLEH 5.08/2 LI12.5 2.4 SN BK BX

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 1,06 g

Balení

Balení	Box	Délka VPE	35 mm
Šířka VPE	90 mm	Výška VPE	125 mm

Parametry systému

Skupina produktů	OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08	Typ připojení	Připojení desky
Montáž na PCB desku	Připojení pájením přetavením průchozím otvorem	Rozteč v mm (P)	5,08 mm
Rozteč v palcích (P)	0,2 inch	Výstupní tvarovka	180°
Počet pólů	2	Počet pájených kolíků na pól	1
Pájecí kolík, délka (l)	2,4 mm	Tolerance délky pájecích pinů	+0,1 / -0,3 mm
Tolerance rozmístění pájecích pinů	± 0,1 mm	Rozměry pájecích pinů	d = 1,2 mm
Rozměry pájecích pinů = d tolerance	0 / -0,03 mm	Průměr otvoru pájecího oka (D)	1,3 mm
Tolerance průměru otvoru pájecího oka (D)	+ 0,1 mm	Vnější průměr pájecí destičky	1,7 mm
L1 v mm	5,08 mm	L1 v palcích	0,2 inch
Počet řad	1	Množství řady kolíků	1
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP 20	Může být kódováno	Ano
Cykly zapojování	25		

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA	Barevný	Černá
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Izolační síla	≥ 10 ⁸ Ω
Materiál kontaktu	Slitina mědi	Povrch kontaktu	pocínované
Nátěr	4-6 μm SN	Skladovací teplota, min.	-25 °C
Skladovací teplota, max.	100 °C	Max. relativní vlhkost během skladování	80 %
Provozní teplota, min.	-50 °C	Provozní teplota, max.	100 °C
Teplotní rozsah, instalace, min.	-25 °C	Teplotní rozsah, instalace, max.	100 °C

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	16 A
Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	13 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	400 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	320 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	250 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	4 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	4 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	4 kV		

Jmenovité údaje podle CSA

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	300 V	Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	12,5 A	Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)	10 A

Datum vytvoření 17. července 2019 16:01:09 CEST

Stav katalogu 07.06.2019 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 SLEH 5.08/2 LI12.5 2.4 SN BK BX

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

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)



Č. osvědčení (cURus)

E60693

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059)

300 V

Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059)

300 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059)

12,5 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059)

10 A

Odkaz na hodnoty pro schválení

Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

Klasifikace

ETIM 4.0

EC002637

ETIM 5.0

EC002637

ETIM 6.0

EC002637

eClass 6.2

27-26-07-03

eClass 7.1

27-44-01-01

eClass 8.1

27-44-01-01

eClass 9.1

27-44-04-02

eClass 9.0

27-44-04-02

Poznámky

Poznámky

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.

Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog

[FL ANALO.SIGN.CONV.EN](#)
[MB DEVICE MANUF.EN](#)
[FL MACHINE.SAFETY.EN](#)
[FL 72H SAMPLE SER.EN](#)
[PO OMNIMATE.EN](#)

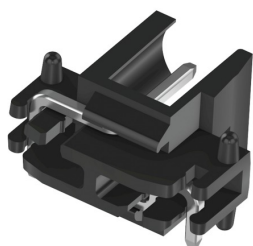
Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Declaration of the Manufacturer](#)

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 SLEH 5.08/2 LI12.5 2.4 SN BK BX

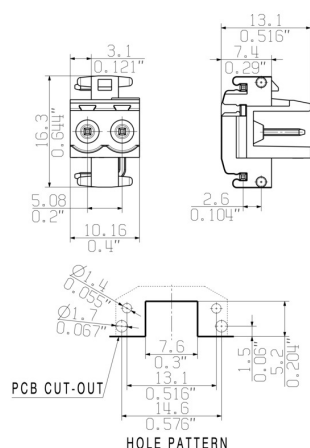
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Nákresy

Obrázek výrobku



Dimensional drawing



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.