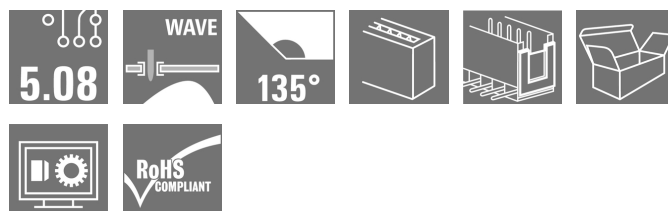


OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 SL 5.08/12/135B 3.2SN OR BX

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

Konektory samci se směrem vývodu 135°. Délka pinů je optimalizovaná pro pájení vlnou. Konektory samci poskytují prostor na označení a lze je kódovat.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SL 5.08/12/135B 3.2SN OR BX
Objednací číslo	1605630000
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Rybiny k upevnění bloků, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 5.08 mm, Počet pólů: 12, 135°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, Oranžová, Box
GTIN (EAN)	4008190068738
Mnž.	50 ks
Údaje výrobku	IEC: 400 V / 17 A UL: 300 V / 15 A
Balení	Box

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 SL 5.08/12/135B 3.2SN OR BX

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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Šířka	62,96 mm	Šířka (v palcích)	2,479 inch
Výška	15,5 mm	Výška (v palcích)	0,61 inch
Nejvyšší nebo nejnižší verze	12,3 mm	Hloubka	13,13 mm
Hloubka (v palcích)	0,517 inch	Čistá hmotnost	4,7 g

Balení

Balení	Box	Délka VPE	55 mm
Šířka VPE	70 mm	Výška VPE	228 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	135°
Počet pólů	12	Počet pájených kolíků na pól	1
Pájecí kolík, délka (l)	3,2 mm	Tolerance délky pájecích pinů	+0,1 / -0,3 mm
Tolerance rozmístění pájecích pinů	± 0,15 mm	Rozměry pájecích pinů	d = 1,2 mm, Osmiúhlý
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	L1 v mm	55,88 mm
L1 v palcích	2,2 inch	Počet řad	1
Množství řady kolíků	1	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Při zapojování bezpečné před dotykem prstů/ při odpojování bezpečný hřbet ruky
Objemový odpor	4,50 mΩ	Může být kódováno	Ano
Cykly zapojování	25		

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PBT	Barevný	Oranžová
Barevný graf (podobné)	RAL 2000	Skupina izolačního materiálu	IIIa
CTI	≥ 200	Izolační síla	≥ 10 ⁸ Ω
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Materiál kontaktu	CuSn	Povrch kontaktu	pocínované
Struktura vrstev pájeného připojení	1-3 μm Ni / 2-4 μm Sn matný povrch	Struktura vrstev kontaktu konektoru	1-3 μm Ni / 2-4 μm Sn matný povrch
Skladovací teplota, min.	-25 °C	Skladovací teplota, max.	55 °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		

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 SL 5.08/12/135B 3.2SN OR 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 IEC

testováno podle normy

IEC 60664-1, IEC 61984

Jmenovitý proud, max. počet pólů
(Tu=20 °C)

13 A

Jmenovitý proud, max. počet pólů
(Tu=40 °C)

11 A

Jmenovité napětí pro třídu přepětí /
stupeň znečištění III/2

320 V

Jmenovité impulzní napětí pro třídu
přepětí / stupeň znečištění II/2

4 kV

Jmenovité impulzní napětí pro třídu
přepětí / stupeň znečištění III/3

4 kV

Jmenovitý proud, min. počet pólů
(Tu=20 °C)

17 A

Jmenovitý proud, min. počet pólů
(Tu=40 °C)

15 A

Jmenovité napětí pro třídu přepětí /
stupeň znečištění II/2

400 V

Jmenovité napětí pro třídu přepětí /
stupeň znečištění III/3

250 V

Jmenovité impulzní napětí pro třídu
přepětí / stupeň znečištění II/2

4 kV

Krátkodobý odpor proti zkratovému
proudu

3 x 1 s se 120 A

Jmenovité údaje podle CSA

Institut (CSA)



Č. osvědčení (CSA)

200039-1121690

Jmenovité napětí (aplikační skupina B /
CSA)

300 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina B /
CSA)

15 A

Odkaz na hodnoty pro schválení

Specifikace jsou maximální
hodnoty, podrobnosti viz
příslušná certifikace.

Jmenovité napětí (aplikační skupina D /
CSA)

300 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina D /
CSA)

10 A

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (UR)



Č. osvědčení (UR)

E60693

Jmenovité napětí (aplikační skupina B /
UL 1059)

300 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina B /
UL 1059)

15 A

Odkaz na hodnoty pro schválení

Specifikace jsou maximální
hodnoty, podrobnosti viz
příslušná certifikace.

Jmenovité napětí (aplikační skupina D /
UL 1059)

300 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina D /
UL 1059)

10 A

Klasifikace

ETIM 3.0

EC001284

ETIM 5.0

EC002637

UNSPSC

30-21-18-10

eClass 6.2

27-26-07-04

eClass 8.1

27-44-04-02

eClass 9.0

27-44-04-02

ETIM 4.0

EC002637

ETIM 6.0

EC002637

eClass 5.1

27-26-07-04

eClass 7.1

27-44-04-02

eClass 9.1

27-44-04-02

**OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08
SL 5.08/12/135B 3.2SN OR 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**Poznámky**

Poznámky

- Další barvy na vyžádání
- Pozlacené povrchy kontaktů na vyžádání
- Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů.
- P na nákresu = rozteč
- Jmenovité údaje se vztahují pouze k samotné komponentě. Vzdálenosti odstupů a povrchových svodů mezi jednotlivými komponentami musí být navrženy v souladu s normou příslušné aplikace.

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 DRIVES EN](#)
[MB DEVICE MANUF. EN](#)
[FL DRIVES DE](#)
[FL BUILDING SAFETY EN](#)
[FL APPL LED LIGHTING EN](#)
[FL INDUSTR.CONTROLS EN](#)
[FL MACHINE SAFETY EN](#)
[FL HEATING ELECTR EN](#)
[FL APPL INVERTER EN](#)
[FL BASE STATION EN](#)
[FL ELEVATOR EN](#)
[FL POWER SUPPLY EN](#)
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)
[PO OMNIMATE EN](#)

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

Technické údaje

[WSCAD](#)

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 5,08 SL 5.08/12/135B 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

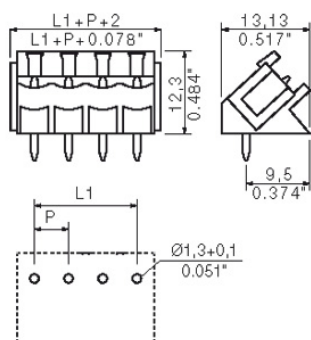
Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Nákresy

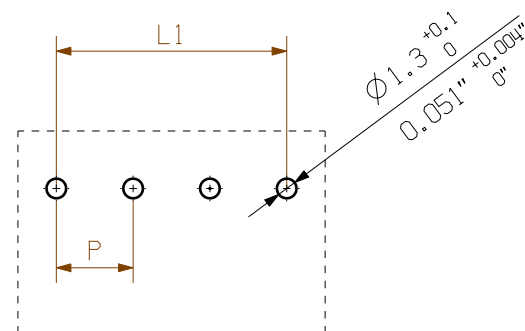
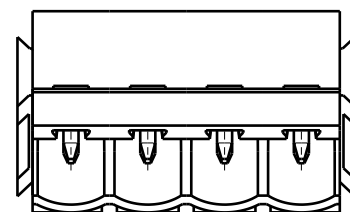
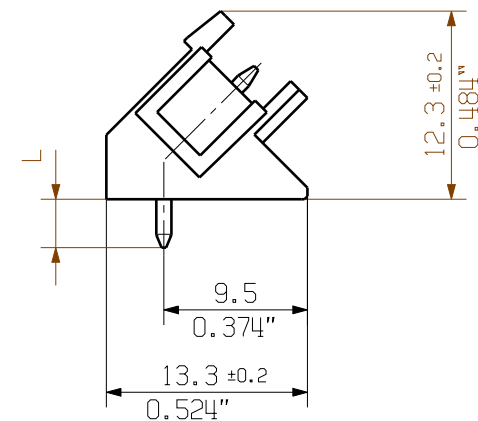
Dimensional drawing



WEITERGABE SOWIE Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustererhaltung vorbehalten. THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPLICIT AUTHORIZATION IS PROHIBITED. OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. WEIDMUELLER EXCLUSIVELY RESERVES THE RIGHT TO FILE FOR PATENTS, UTILITY MODELS OR DESIGNS.

 WEIDMUELLER INTERFACE GmbH & Co.KG

Technical drawing of a 4-pin connector. The drawing shows a side view of the connector with four pins. The overall width is dimensioned as $L1 + 7.08^{+0}_{-0.2}$ and $L1 + 0.278''$. The pin diameter is dimensioned as $\varnothing 1.2 / \varnothing 0.047''$. The drawing also shows the internal structure of the connector, including the pins and the housing.



STIFTLÄNGE L	TOLERANZ	7	33,40	1,200
PIN LENGTH L	TOLERANCE	6	25,40	1,000
		5	20,32	0,800
3,2	0,1	4	15,24	0,600
	-0,3	3	10,16	0,400
4,5	0,1	2	5,08	0,200
	-0,3	n	L1 [mm]	L1 [Inch]

SHOWN: SL5.08/04/135B

Weidmüller PCB components are tested to the DIN EN 61984 standard, and are valid for its field of application. Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

54686/0 17.11.10 HERTEL_S	01
MODIFICATION	

Weidmüller 

C 19768 **(09)**
 DRAWING NO. ISSUE NO.
 SHEET 02 OF 02 SHEETS

SL 5.08/.. /135...
STIFTELEISTE
PINHEADER

PRODUCT FILE: SL 5.08/135 7292

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.