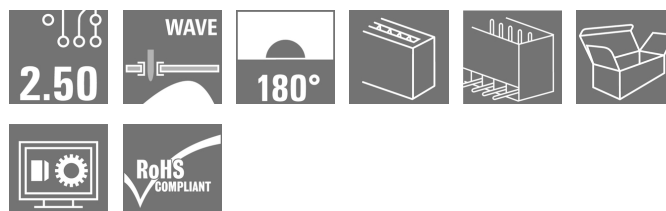


OMNIMATE Signal - řada BL/SL 2,50 SL 2.50/06/180G 3.2SN BK BX

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

Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

Konektor samec s roztečí 2,50 mm pro pájení vlnou

- Směr zapojení je přímý (180°) vůči DPS
- Varianta krytu: Zavřený (G)
- Baleno v kartonové krabici (BX)

Všeobecné objednací údaje

Typ	SL 2.50/06/180G 3.2SN BK BX
Objednací číslo	2439950000
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, Rozteč v mm (P): 2.50 mm, Počet pólů: 6, 180°, Box
GTIN (EAN)	4050118455120
Mnž.	175 ks
Údaje výrobku	IEC: 320 V / 6 A UL: 150 V / 5 A
Balení	Box

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 2,50 SL 2.50/06/180G 3.2SN BK BX

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

Technické údaje

Rozměry a váhy

Šířka	16,9 mm	Šířka (v palcích)	0,665 inch
Výška	13,3 mm	Výška (v palcích)	0,524 inch
Nejvyšší nebo nejnižší verze	10,1 mm	Hloubka	8,1 mm
Hloubka (v palcích)	0,319 inch	Čistá hmotnost	1,646 g

Balení

Balení	Box	Délka VPE	260 mm
Šířka VPE	165 mm	Výška VPE	55 mm

Parametry systému

Skupina produktů	OMNIMATE Signal - řada BL/SL 2,50	Typ připojení	Připojení desky
Montáž na PCB desku	Připojení pájením přetavením průchozím otvorem	Rozteč v mm (P)	2,5 mm
Rozteč v palcích (P)	0,984 inch	Výstupní tvarovka	180°
Počet pólů	6	Počet pájených kolíků na pól	1
Pájecí kolík, délka (l)	3,2 mm	Tolerance délky pájecích pinů	+0,1 / -0,1 mm
Tolerance rozmístění pájecích pinů	± 0,1 mm	Rozměry pájecích pinů	0,8 x 0,8 mm
Rozměry pájecích pinů = d tolerance	+0,02 / -0,02 mm	Průměr otvoru pájecího oka (D)	1,3 mm
Tolerance průměru otvoru pájecího oka (D)	+ 0,1 mm	L1 v mm	12,5 mm
L1 v palcích	4,92 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
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP 00	Cykly zapojování	25

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA 66	Barevný	Černá
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	CTI	≥ 600
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Materiál kontaktu	Slitina mědi
Povrch kontaktu	pocínované	Typ cínování	matný povrch
Struktura vrstev pájeného připojení	1-3 μm Ni / 4-6 μm Sn matný povrch	Provozní teplota, min.	-40 °C
Provozní teplota, max.	105 °C		

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 61984	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	6 A
Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	6 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	320 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	320 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	80 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	2,5 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	2,5 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	2,5 kV		

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 2,50 SL 2.50/06/180G 3.2SN 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 CSA

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) 150 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA) 5 A

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)



Č. osvědčení (cURus)

E60693

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059) 150 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059) 5 A

Odkaz na hodnoty pro schválení Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

Klasifikace

ETIM 6.0	EC002637	eClass 6.2	27-26-07-04
eClass 9,1	27-44-04-02	eClass 9.0	27-44-04-02

Poznámky

- Poznámky
- Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů.
 - P na nákrese = 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

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 2,50 SL 2.50/06/180G 3.2SN 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

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 [EPLAN, WSCAD](#)

Technické údaje [STEP](#)

**OMNIMATE Signal - řada BL/SL 2,50
SL 2.50/06/180G 3.2SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

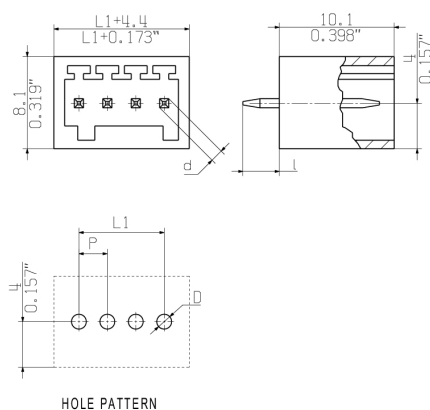
Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com**Nákresy****Dimensional drawing**

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 2,50 SL 2.50/06/180G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

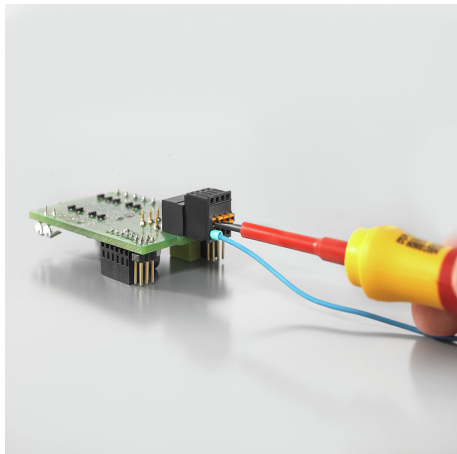
Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Nákresy

Výhoda produktu



Operating safety
Through PUSH IN connection system

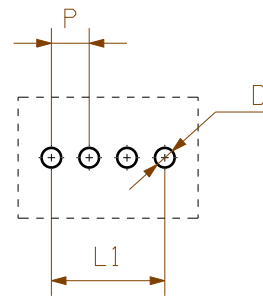
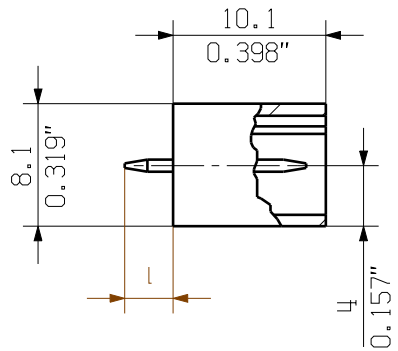
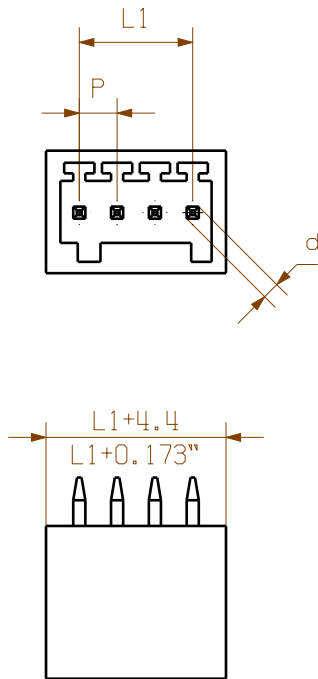
WEITERGABE SOWIE Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet.
Zuwendungen verpflchten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmusterertrag Vorbehalten.
THE REPRODUCTION,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

WEIDMÜLLER INTERFACE GmbH & Co. KG

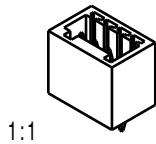
MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
THE GERMAN VERSION IS BINDING

SHOWN: SL 2.50/04/180 3.2SN



HOLE PATTERN



For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

n = POLZAHL/NO OF POLS

L1 = (n-1)xP

P= 2.50mm RASTER
0,098" PITCH

D= Ø1.3 +0.1
0.051"

d= 1.0, OKTAGONAL
0.039"

l= 3.2
0.126"

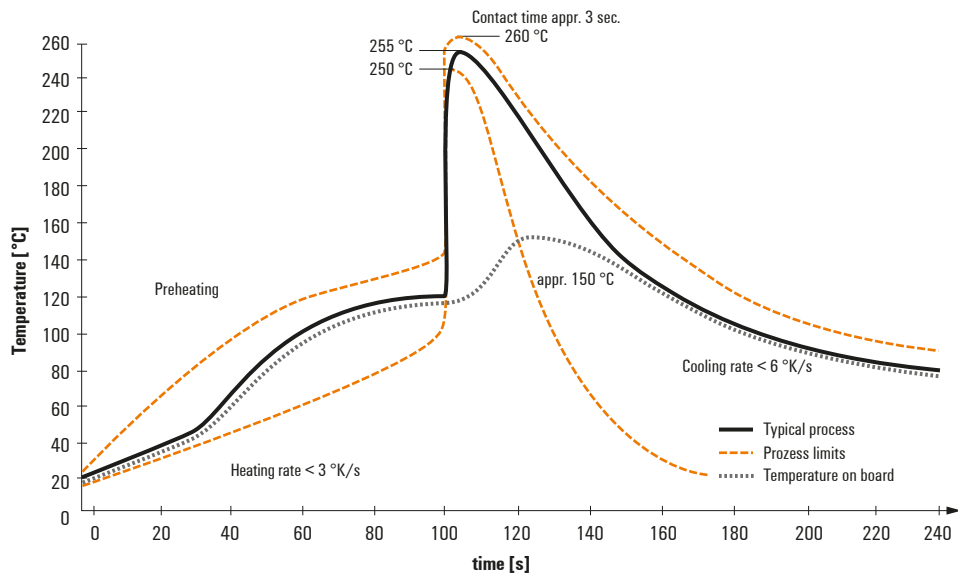
12	27,50	1,083
11	25,00	0,984
10	22,50	0,886
9	20,00	0,787
8	17,50	0,689
7	15,00	0,591
6	12,50	0,492
5	10,00	0,394
4	7,50	0,295
3	5,00	0,197
2	2,50	0,098
n	L [mm]	L [Inch]

GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-mH		86553/0 02.03.16 AMANN_A 00		CAT.NO.: .	
RoHS COMPLIANT MAX. NRN./NOS.		MODIFICATION		Weidmüller	
DRAWN		DATE	NAME	DRAWING NO. 4 63329 00	
RESPONSIBLE		19.02.2016	AMANN_A	ISSUE NO.	
CHECKED		02.03.2016	HELIS_MA	SHEET 00 OF 00 SHEETS	
APPROVED		LANG_T	NAME	SL 2.50/02-12/180/..	
SCALE: 2:1		PRODUCT FILE: SL/BLF 2.50		STIFTELEISTE MALE HEADER	
SUPERSEDES: .		7414		.	

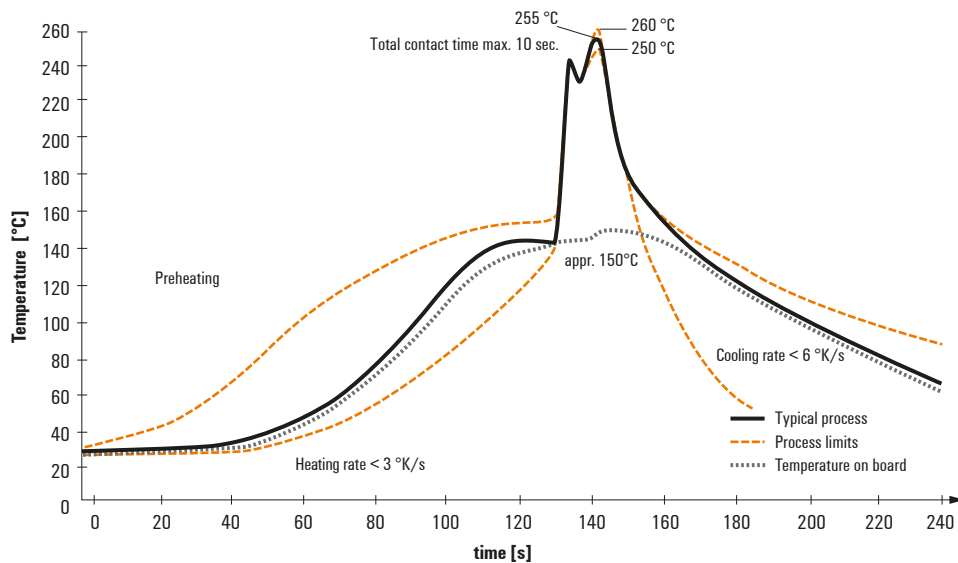
Recommended wave soldering profiles

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 $260 \text{ }^{\circ}\text{C}$. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.