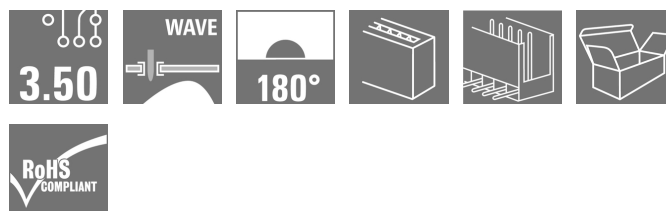
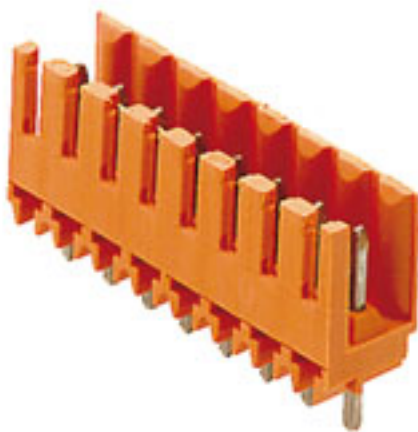


OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50 SL 3.50/05/180 3.2SN OR BX

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

Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

Konektory samci pro pájení vlnou s roztečí 3,50 mm

- Směr zapojení je paralelní (90°), rovný (180°) nebo zahnutý (135°) vůči DPS
- Varianty krytů: šroubová příruba (F)
- Baleno v kartonové krabici (BX)
- Konektor samec lze kódovat

Všeobecné objednací údaje

Typ	SL 3.50/05/180 3.2SN OR BX
Objednací číslo	1604800000
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, otevřená strana, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 3.50 mm, Počet pólů: 5, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, Oranžová, Box
GTIN (EAN)	4008190005092
Mnž.	50 ks
Údaje výrobku	IEC: 320 V / 17 A UL: 300 V / 10 A
Balení	Box

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50 SL 3.50/05/180 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

Rozměry a váhy

Šířka	17,5 mm	Šířka (v palcích)	0,689 inch
Výška	14,3 mm	Výška (v palcích)	0,563 inch
Nejvyšší nebo nejnižší verze	11,1 mm	Hloubka	7,5 mm
Hloubka (v palcích)	0,295 inch	Čistá hmotnost	1,09 g

Balení

Balení	Box	Délka VPE	16 mm
Šířka VPE	28 mm	Výška VPE	34 mm

Parametry systému

Skupina produktů	OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50	Typ připojení	Připojení desky
Montáž na PCB desku	Připojení pájením přetavením průchozím otvorem	Rozteč v mm (P)	3,5 mm
Rozteč v palcích (P)	0,138 inch	Výstupní tvarovka	180°
Počet pólů	5	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	± 0,1 mm	Rozměry pájecích pinů	d = 1,2 mm, Osmiúhlý
Rozměry pájecích pinů = d tolerance	0 / -0,03 mm	Průměr otvoru pájecího oka (D)	1,4 mm
Tolerance průměru otvoru pájecího oka (D)	+ 0,1 mm	L1 v mm	14 mm
L1 v palcích	0,551 inch	Počet řad	1
Množství řady kolíků	1	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Bezpečné před dotykem hřbetu ruky
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP 10	Objemový odpor	6,00 mΩ
Může být kódováno	Ano	Cykly zapojování	25
Zásuvná síla / pól, max.	10 N	Tažná síla / pól, max.	10 N

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	5-7 μm Sn lesklý povrch	Struktura vrstev kontaktu konektoru	5-7 μm Sn lesklý 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.	-30 °C
Teplotní rozsah, instalace, max.	100 °C		

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50 SL 3.50/05/180 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)	12 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	10 A
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	160 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	2,5 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	2,5 kV

Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	17 A
Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	14,5 A
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	320 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	160 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	2,5 kV
Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	3 x 1 s se 100 A

Jmenovité údaje podle CSA

Institut (CSA)



Č. osvědčení (CSA)

154685-1318353

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)	300 V
Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)	10 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)	10 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 4.0	EC002637
ETIM 5.0	EC002637	ETIM 6.0	EC002637
UNSPSC	30-21-18-10	eClass 5.1	27-26-07-04
eClass 6.2	27-26-07-04	eClass 7.1	27-44-04-02
eClass 8.1	27-44-04-02	eClass 9.1	27-44-04-02
eClass 9.0	27-44-04-02		

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50 SL 3.50/05/180 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 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

Soubory ke stažení

Brožura/Katalog	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN 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](#)

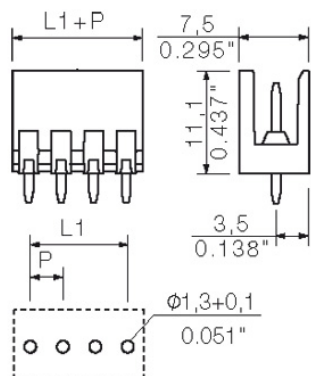
Technické údaje [SL.zip](#)
[STEP](#)

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 3,50 SL 3.50/05/180 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

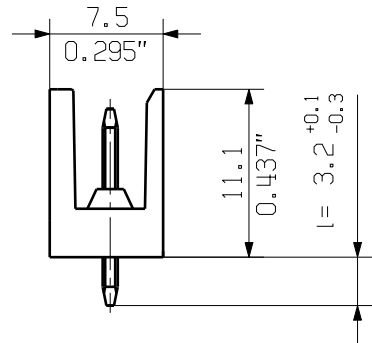
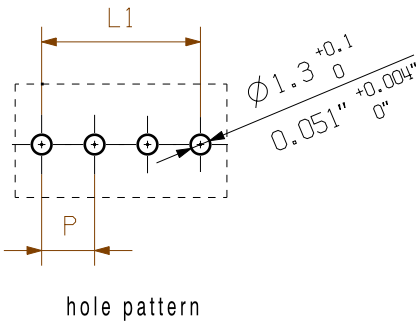
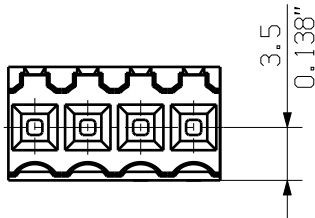
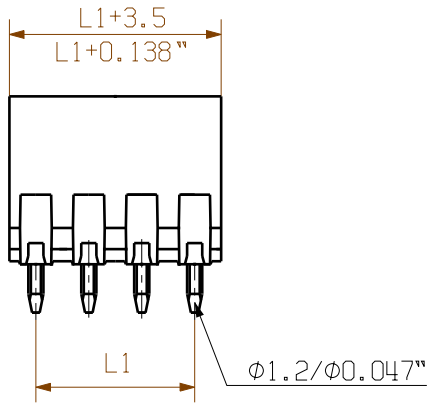


The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding



24	80.5	3.171	±0.2
23	77.0	3.033	
22	73.5	2.895	
21	70.0	2.757	
20	66.5	2.619	
19	63.0	2.481	
18	59.5	2.343	
17	56.0	2.205	
16	52.5	2.067	±0.15
15	49.0	1.929	
14	45.5	1.791	
13	42.0	1.654	
12	38.5	1.516	±0.1
11	35.0	1.378	
10	31.5	1.240	
9	28.0	1.102	
8	24.5	0.965	
7	21.0	0.827	
6	17.5	0.689	
5	14.0	0.551	
4	10.5	0.413	
3	7.00	0.276	
2	3.50	0.138	
n no of poles	L1 [mm]	L1 [inch]	Toleranz/ tolerance

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.

Weidmueller 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.

P = Raster / pitch

shown: SL 3.50/04/180

General tolerance:

DIN ISO 2768-mK



90310/5

30.09.16 HELIS_MA

00

Modification

Weidmüller



Cat.no.: .

4 19672

28

Drawing no.

Issue no.

Sheet 01

of 03 sheets



Date

Name

Drawn

04.09.2008

HELIS_MA

Responsible

AMANN_A

Checked

18.10.2016

HELIS_MA

Approved

LANG_T

SL 3.50/.. /180...

STIFTELEISTE
MALE HEADER

Product file: SL 3.50

7296

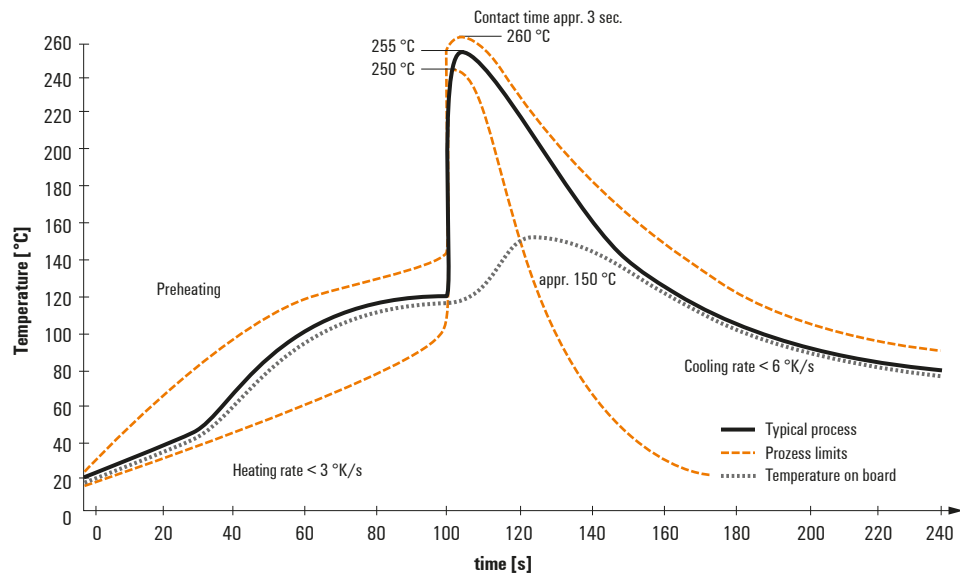
Scale: 5:1

Supersedes: .

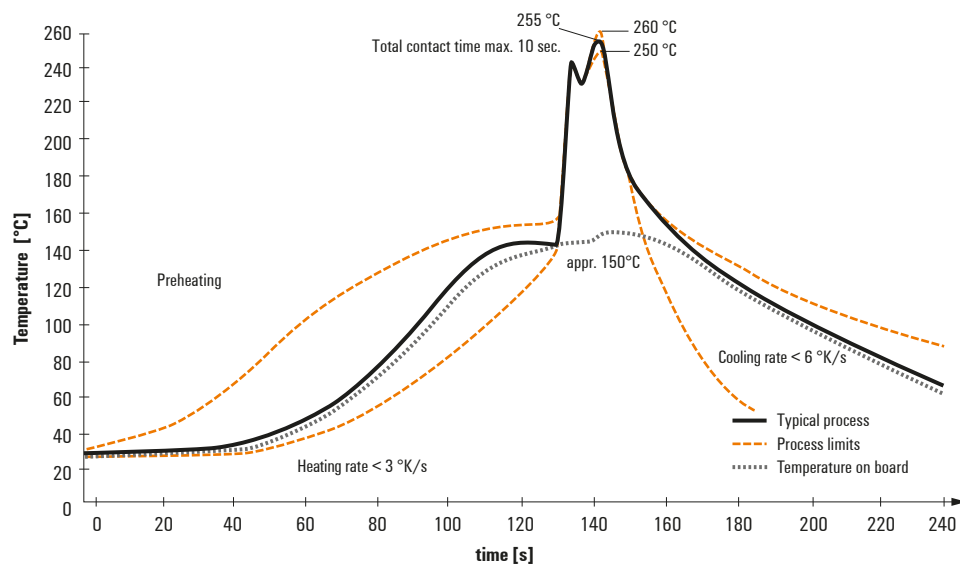
Recommended wave soldering profiles

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.