

**OMNIMATE Signal - řada BL/SL 7,50
SL 7.50/02/180B 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



Konektory zástrčky s rovným směrem vývodu. Délka pinů je optimalizovaná pro pájení vlnou. Konektory zástrčky poskytují prostor na označení a lze je kódovat.

Všeobecné objednací údaje

Typ	SL 7.50/02/180B 3.2SN BK BX
Objednací číslo	1394810000
Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, řada kolíků, Rybiny k upevnění bloků, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.50 mm, Počet pólů: 2, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, Černá, Box
GTIN (EAN)	4050118195774
Mnž.	100 ks
Údaje výrobku	IEC: 800 V / 18.5 A UL: 300 V / 15 A
Balení	Box

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 7,50 SL 7.50/02/180B 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

Rozměry a váhy

Výška	15,2 mm	Výška (v palcích)	0,598 inch
Nejvyšší nebo nejnižší verze	12 mm	Hloubka	8,5 mm
Hloubka (v palcích)	0,335 inch	Čistá hmotnost	1,07 g

Balení

Balení	Box	Délka VPE	40 mm
Šířka VPE	68 mm	Výška VPE	165 mm

Parametry systému

Skupina produktů	OMNIMATE Signal - řada BL/SL 7,50	Typ připojení	Připojení desky
Montáž na PCB desku	Připojení pájením přetavením průchozím otvorem	Rozteč v mm (P)	7,5 mm
Rozteč v palcích (P)	0,295 inch	Výstupní tvarovka	180°
Počet pólů	2	Počet pájených kolíků na pól	1
Pájecí kolík, délka (l)	3,2 mm	Průměr otvoru pájecího očka (D)	1,3 mm
Tolerance průměru otvoru pájecího očka (D)	+ 0,1 mm	L1 v mm	7,5 mm
L1 v palcích	0,295 inch	Množství řady kolíků	2
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Bezpečné před dotykem prstů	Objemový odpor	4,50 mΩ
Může být kódováno	Ano		

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PBT	Barevný	Černá
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Skupina izolačního materiálu	IIIa
CTI	≥ 200	Izolační síla	≥ 10 ⁸ Ω
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Materiál kontaktu	CuSn	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

Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	18,5 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	17 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	16 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	14,5 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	800 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	630 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	500 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	6 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	6 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	6 kV	Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	3 x 1 s se 120 A

OMNIMATE Signal - řada BL/SL 7,50 SL 7.50/02/180B 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) 300 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA) 15 A

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 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002637	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

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

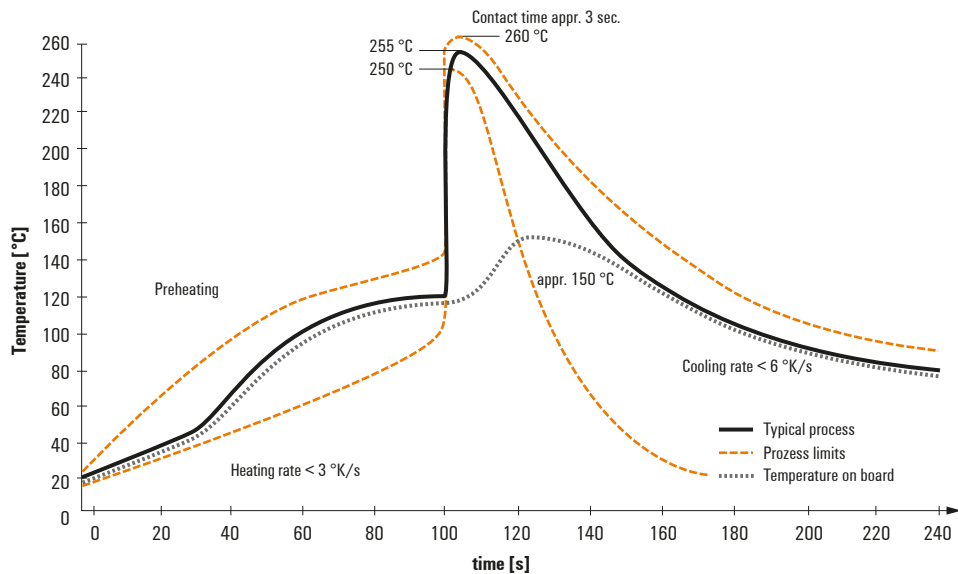
Brožura/Katalog

[FL DRIVES EN](#)
[FL DRIVES DE](#)

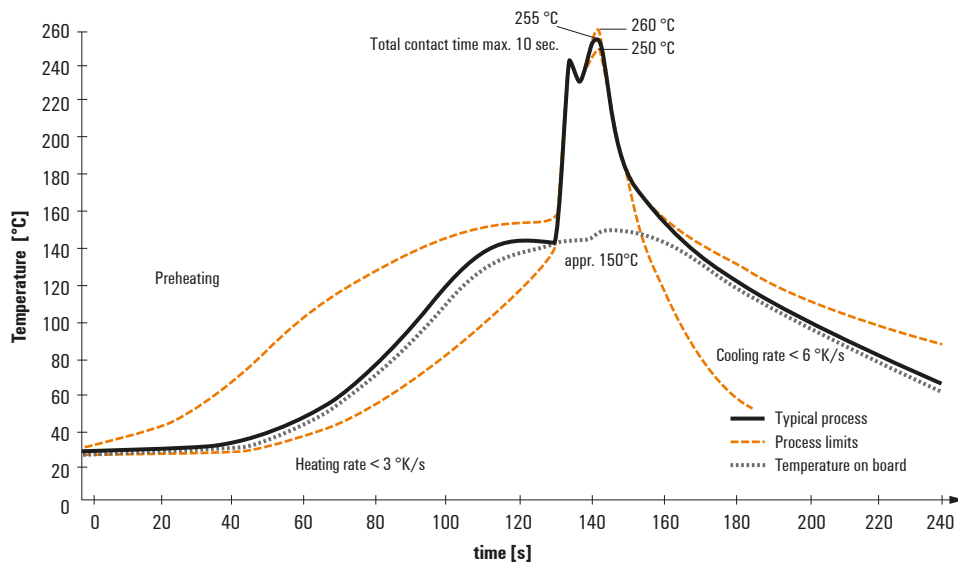
Recommended wave soldering profiles

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.