

BLL 5.08/08/180B 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

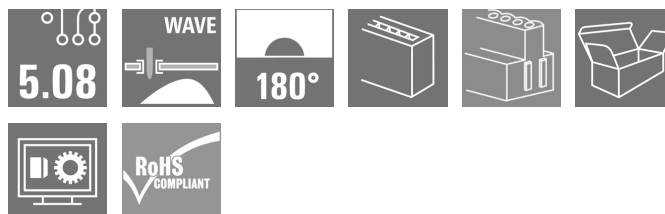
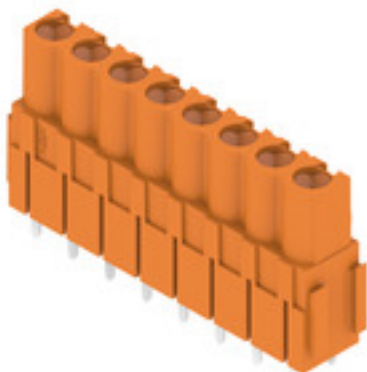
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



Konektor samice pro montáž na DPS. Délka pinů je optimalizovaná pro pájení vlnou.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, řada zdířek, Rybi-ny k upevnění bloků, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 5.08 mm, Počet pólů: 8, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, Oranžová, Box
Objednací číslo	1682790000
Typ	BLL 5.08/08/180B 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190474553
Množství	42 ks
Údaje výrobku	IEC: 400 V / 23 A UL: 300 V / 15 A
Balení	Box

Datum vytvoření 4. července 2024 13:15:46 CEST

Stav katalogu 29.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

BLL 5.08/08/180B 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Čistá hmotnost 8,64 g

Balení

Balení	Box	Délka VPE	349 mm
Šířka VPE	138 mm	Výška VPE	31 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 "	Výstupní tvarovka	180°
Počet pólů	8	Počet pájených kolíků na pól	2
Pájecí kolík, délka (l)	3,2 mm	Tolerance délky pájecích pinů	+0,1 / -0,3 mm
Rozměry pájecích pinů	0,4 x 1,00 mm	Průměr otvoru pájecího oka (D)	1,3 mm
Tolerance průměru otvoru pájecího oka (D)	+ 0,1 mm	L1 v mm	35,56 mm
L1 v palcích	1,4 "	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	IP20 zapojené	Stupeň krytí	IP20
Objemový odpor	≤5 mΩ	Může být kódováno	Ano
Cykly zapojování	25	Zásuvná síla / pól, max.	5 N
Tažná síla / pól, max.	5 N		

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PBT GF	Barevný	Oranžová
Barevný graf (podobné)	RAL 2000	Skupina izolačního materiálu	IIIa
Komparativní index sledování (CTI)	≥ 200	Izolační síla	10 ⁸ Ω
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Materiál kontaktu	Slitina mědi
Povrch kontaktu	pocínované	Struktura vrstev pájeného připojení	4...6 μm Sn žárově pocínované
Struktura vrstev kontaktu konektoru	4...6 μm Sn žárově pocínované	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	70 °C	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)	23 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	16 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	20 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	14 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 V	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	4 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	4 kV	Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	3 x 1 s se 120 A

Datum vytvoření 4. července 2024 13:15:46 CEST

Stav katalogu 29.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

BLL 5.08/08/180B 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Jmenovité údaje podle CSA

Institut (CSA)



Č. osvědčení (CSA)

200039-1121690

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA)

300 V

Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA)

300 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA)

15 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA)

10 A

Odkaz na hodnoty pro schválení

Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (UR)



Č. osvědčení (UR)

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)

15 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 6.0

EC002637

ETIM 7.0

EC002637

ETIM 8.0

EC002637

ETIM 9.0

EC002637

ECLASS 9.0

27-44-04-02

ECLASS 9.1

27-44-04-02

ECLASS 10.0

27-44-04-02

ECLASS 11.0

27-46-02-01

ECLASS 12.0

27-46-02-01

ECLASS 13.0

27-46-02-01

Shoda produktu s prostředím

REACH SVHC

/

Technické údaje

Důležitá poznámka

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.
Poznámky	<ul style="list-style-type: none">• Další varianty 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.• V souladu s normou IEC 61984 jsou konektory OMNIMATE konektory bez vypínací schopnosti (COC). Během určeného použití se konektory nesmějí zapínat ani vypínat pod napětím nebo pod zatížením• Dlouhodobé uložení produktu s průměrnou teplotou 50 °C a průměrnou vlhkostí 70 %, 36 měsíců

Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (UR)	E60693

Soubory ke stažení

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

Technické údaje	CAD data – STEP
Katalogy	Catalogues in PDF-format
Brožury	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 ELECTRN EN FL APPL INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN PO OMNIMATE EN

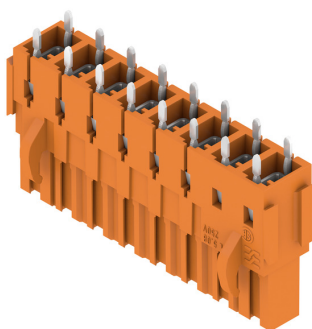
BLL 5.08/08/180B 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

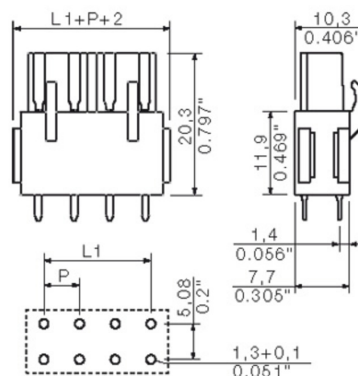
www.weidmueller.com

Nákresy

Obrázek výrobku



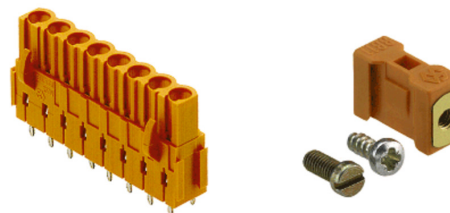
Dimensional drawing



Příklad použití



Příklad použití



BLL 5.08/08/180B 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Bloky pro montáž na DPS



Malý komponent, velký efekt:

Připínací prvky zvyšují mechanickou odolnost celého konektorového připojení pomocí

- připevnění konektoru samce k obvodové desce,
- čímž se vytvoří připojení odolné proti vibracím mezi konektory samicemi a samci

Připínací nebo předem sestavené - vždy ta pravá volba:

- Odolný, přesně sedící rybinový spoj
- Odolné kovové závitové vložky
- Vhodné pro všechny směry vývodu

Maximální stabilita, minimální námaha:

- Extrémní odolnost pro časté připínání
- Kompletní řada pro jednoduchý výběr

Výsledek: pájené body, kontakty a celkový modul jsou odolnější proti mechanickému namáhání, jako jsou vibrace a zatížení tahem.

Všeobecné objednávací údaje

Typ	SLA BB1R OR	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednávací číslo	6723430000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, Oranžová,		Box
GTIN (EAN)	4008190365981	Počet pólů: 1		
Množství	20 ks			
Typ	SLA BB2R OR	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednávací číslo	6723440000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, Oranžová,		Box
GTIN (EAN)	4008190365998	Počet pólů: 1		
Množství	20 ks			
Typ	SLA BB12R OR	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednávací číslo	6593450000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, Oranžová,		Box
GTIN (EAN)	4008190122164	Počet pólů: 1		
Množství	100 ks			
Typ	SLA BB5R OR	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednávací číslo	6723460000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, Oranžová,		Box
GTIN (EAN)	4008190366018	Počet pólů: 1		
Množství	20 ks			
Typ	SLA BB1R SW	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednávací číslo	6723480000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, černá,		Box
GTIN (EAN)	4008190366032	Počet pólů: 1		
Množství	20 ks			
Typ	SLA BB6R SW	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednávací číslo	6723520000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, černá,		Box
GTIN (EAN)	4008190366070	Počet pólů: 1		
Množství	20 ks			
Typ	SLA BB12R SW	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednávací číslo	6626880000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, černá,		Box
GTIN (EAN)	4008190198213	Počet pólů: 1		
Množství	100 ks			

BLL 5.08/08/180B 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	SLA BB11R OR	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednávací číslo	6604120000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, Oranžová,		Box
GTIN (EAN)	4008190182977	Počet pólů: 1		
Množství	20 ks			
Typ	SLA BB11R SW	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednávací číslo	692340000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, černá,		Box
GTIN (EAN)	4008190864965	Počet pólů: 1		
Množství	20 ks			
Typ	SLA BB2R SW	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednávací číslo	723490000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, černá,		Box
GTIN (EAN)	4008190366049	Počet pólů: 1		
Množství	20 ks			
Typ	SLA BB5R SW	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednávací číslo	723510000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, černá,		Box
GTIN (EAN)	4008190366063	Počet pólů: 1		
Množství	20 ks			
Typ	SLA BB6R OR	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednávací číslo	723470000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Montážní blok, Oranžová,		Box
GTIN (EAN)	4008190366025	Počet pólů: 1		
Množství	20 ks			

Kódovací prvky

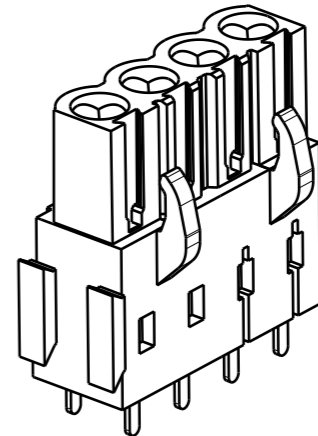
**Připojuje pouze to, co má být připojeno: správné připojení na správném místě.**

Kódovací prvky a uzamykací zařízení jasně přiřazují připojovací prvky během výroby a při provozu. Kódovací prvky a uzamykací zařízení jsou vloženy před montáží a nebo během montáže. Alternativa společnosti Weidmüller: online konfigurace pomocí konfigurátoru variant pro okódování před dodávkou. Nesprávná instalace na obvodové desce a nesprávné zapojení připojovacích prvků už není možné. Výhoda: žádné řešení problémů při výrobě a žádné provozní chyby u uživatele.

Všeobecné objednávací údaje

Typ	BLZ/SL KO OR BX	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednávací číslo	573010000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, Oranžová,		Box
GTIN (EAN)	4008190048396	Počet pólů: 1		
Množství	100 ks			
Typ	BLZ/SL KO BK BX	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednávací číslo	545710000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, černá,		Box
GTIN (EAN)	4008190087142	Počet pólů: 1		
Množství	50 ks			

WEIDMUELLER INTERFACE GmbH & Co.KG



24	116,84	4,600
23	111,76	4,400
22	106,68	4,200
21	101,60	4,000
20	96,52	3,800
19	91,44	3,600
18	86,36	3,400
17	81,28	3,200
16	76,20	3,000
15	71,12	2,800
14	66,04	2,600
13	60,96	2,400
12	55,88	2,200
11	50,80	2,000
10	45,72	1,800
9	40,64	1,600
8	35,56	1,400
7	30,48	1,200
6	25,40	1,000
5	20,32	0,800
4	15,24	0,600
3	10,16	0,400
2	5,08	0,200
n	L1 [mm]	L1 [inch]

3,2	0,1
	-0,3
4,5	0,1
	-0,3
PINLÄNGE L PIN LENGTH L	TOLERANZ TOLERANCE

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.

58473/0 13.05.11 HOHLBEIN_K	01
MODIFICATION	

Weidmüller 

C 23110 **10**
 DRAWING NO. ISSUE NO.
 SHEET 02 OF 02 SHEETS

BLL 5.08/.. /90B/180B
BUCHSENLEISTE
SOCKET BLOCK

PRODUCT FILE: BLL 5.08 7138

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.