

BLL 7.62HP/05/180 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

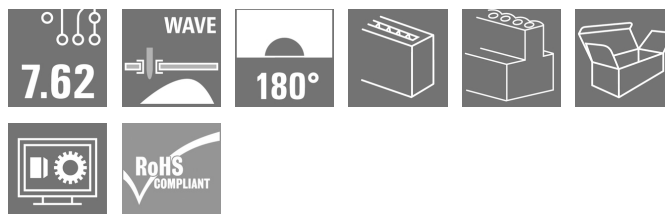
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku



180° konektor samice pro DPS s roztečí 7,62. Splňuje požadavky IEC 61800-5-1 a umožňuje certifikaci UL - UL840 600 V. Ideální dotykově bezpečné řešení pro aplikace s výkonovým výstupem a meziobvodem. Protikusový profil zajišťuje dotykovou ochranu >3 mm podle IEC 61800-5-1. Varianty: bez příruby, se šroubovou přírubou nebo s pájecí přírubou.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, řada zdířek, zavřená strana, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 7.62 mm, Počet pólů: 5, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, černá, Box
Objednací číslo	1122100000
Typ	BLL 7.62HP/05/180 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248903009
Množství	48 ks
Údaje výrobku	IEC: 630 V / 24 A UL: 300 V / 20 A
Balení	Box

Datum vytvoření 7. července 2024 8:31:01 CEST

Stav katalogu 29.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

BLL 7.62HP/05/180 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	10,4 mm	Hloubka (v palcích)	0,409 inch
Výška	27,7 mm	Výška (v palcích)	1,091 inch
Šířka	37,28 mm	Šířka (v palcích)	1,468 inch
Čistá hmotnost	7,687 g		

Systémové parametry

Skupina produktů	OMNIMATE Power - řada BL/SL 7,62HP	Typ připojení	Připojení desky
Rozteč v mm (P)	7,62 mm	Rozteč v palcích (P)	0,3 "
Počet pólů	5	L1 v mm	30,48 mm
L1 v palcích	1,2 "	Počet řad	1
Množství řady kolíků	1	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Bezpečné před dotykem prstů
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP 20	Může být kódováno	Ano
Zásuvná síla / pól, max.	10 N	Tažná síla / pól, max.	7 N

Balení

Balení	Box	Délka VPE	349 mm
Šířka VPE	137 mm	Výška VPE	33 mm

Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA GF	Barevný	černá
Barevný graf (podobné)	RAL 9011	Skupina izolačního materiálu	IIIa
Komparativní index sledování (CTI)	≥ 200	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Materiál kontaktu	Slitina	Povrch kontaktu	pocínované
Struktura vrstev pájeného připojení	2...3 μm Ni / 2...4 μm Sn matný povrch	Struktura vrstev kontaktu konektoru	4...8 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)	24 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	24 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	24 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	21 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	630 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	630 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	400 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	4 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 180 A
Povrchová vzdálenost, min.	7,8 mm	Vzdušná vzdálenost, min.	7,2 mm

BLL 7.62HP/05/180 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

Jmenovité údaje podle CSA

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / CSA) 300 V

Jmenovité napětí (aplikační skupina D / CSA) 300 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA) 20 A

Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA) 150 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina B / CSA) 20 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina D / CSA) 10 A

Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (cURus)



Č. osvědčení (cURus)

E60693

Jmenovité napětí (aplikační skupina B / UL 1059) 300 V

Jmenovité napětí (aplikační skupina D / UL 1059) 300 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059) 20 A

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

Vzdušná vzdálenost, min. 7,2 mm

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

Jmenovitý proud (aplikační skupina B / UL 1059) 20 A

Jmenovitý proud (aplikační skupina D / UL 1059) 10 A

Povrchová vzdálenost, min.

7,8 mm

Klasifikace

ETIM 6.0 EC002637

ETIM 8.0 EC002637

ECLASS 9.0 27-44-04-02

ECLASS 10.0 27-44-04-02

ECLASS 12.0 27-46-02-01

ETIM 7.0 EC002637

ETIM 9.0 EC002637

ECLASS 9.1 27-44-04-02

ECLASS 11.0 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 • Odstupy mezi řadami: viz rozvržení otvorů • 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 (cURus)	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 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 PO OMNIMATE EN

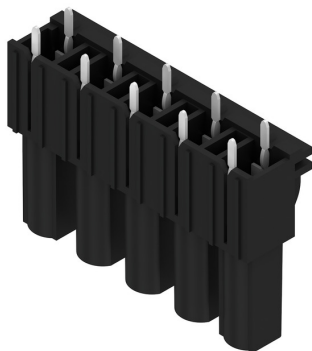
BLL 7.62HP/05/180 3.2SN BK BX

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

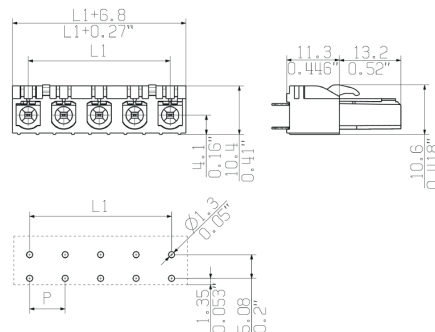
www.weidmueller.com

Nákresy

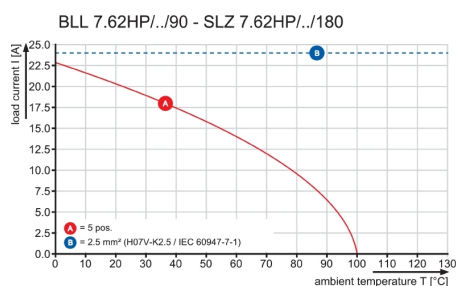
Obrázek výrobku



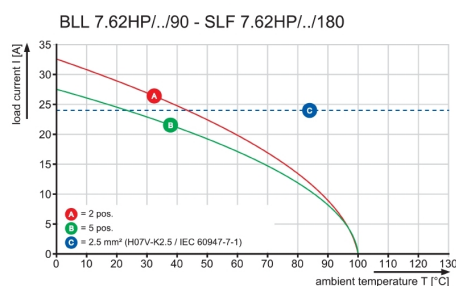
Dimensional drawing



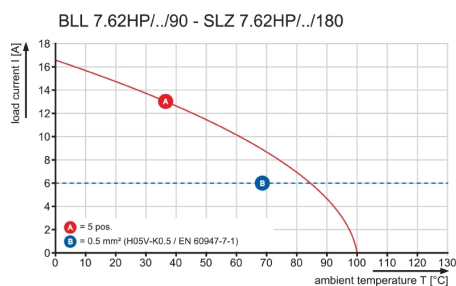
Graph



Graph



Graph



BLL 7.62HP/05/180 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

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 BK BX	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednávací číslo	6545710000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, černá,		Box
GTIN (EAN)	4008190087142	Počet pólů: 1		
Množství	50 ks			
Typ	BLZ/SL KO OR BX	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednávací číslo	6573010000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, Oranžová,		Box
GTIN (EAN)	4008190048396	Počet pólů: 1		
Množství	100 ks			

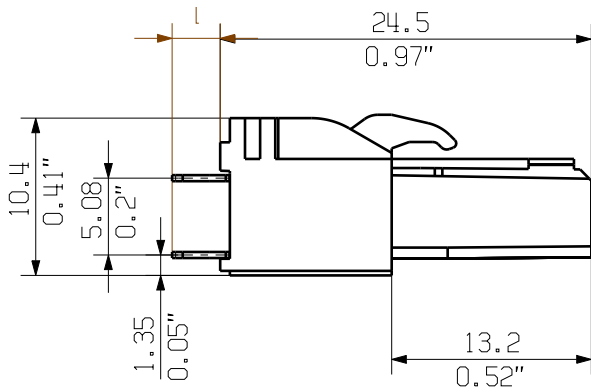
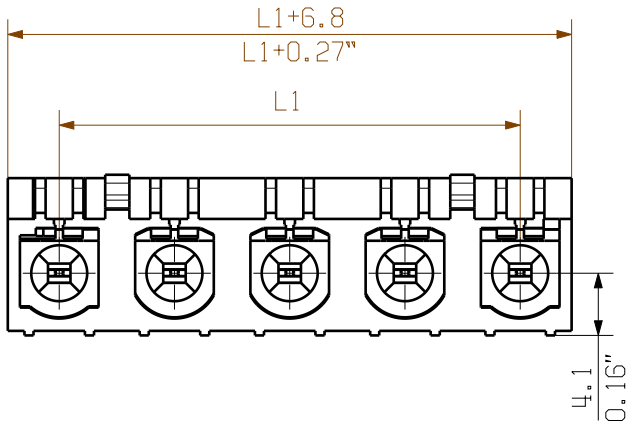
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

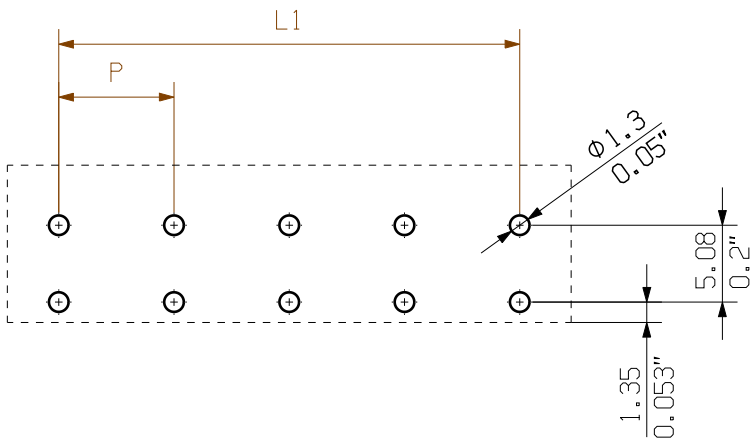
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding

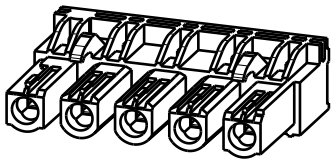
SHOWN: BLL7.62HP/05/180 3.2 SN



HOLE PATTERN



M 1:1



KUNDENZEICHNUNG
CUSTOMER DRAWING

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components alone.
The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / VDE 0110.
The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

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.

3,2
4,5
pin length l

12	83,82	3,30
11	76,20	3,00
10	68,58	2,70
9	60,96	2,40
8	53,34	2,10
7	45,72	1,80
6	38,10	1,50
5	30,48	1,20
4	22,86	0,90
3	15,24	0,60
2	7,62	0,30
n	L1 (mm)	L1 (inch)

	DIN ISO 2768-m	94360/4 11.05.17 HELIS_MA	00		Cat.no.: .	3 50817 05
		Modification				
	Scale: 2:1	Drawn	21.09.2009	HECKERT_M	Sheet 01	of 03 sheets
	Supersedes: .	Responsible		KRUG_M	BLL 7.62HP/.. /180... BUCHSENLEISTE SOCKET BLOCK	7373
		Checked	08.06.2018	HELIS_MA		
		Approved		LANG_T		
		Date		Name	Product file: BLL7.62HP	

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.