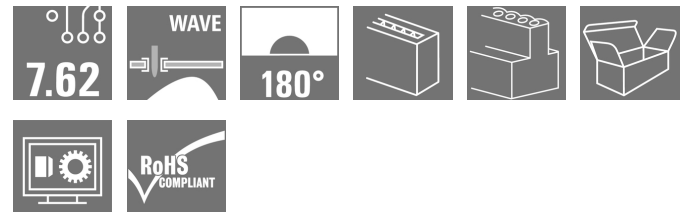


**OMNIMATE Power — серия BL/SL 7.62HP
BLL 7.62HP/05/180 3.2SN OR BX**

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

Изображение изделия

Изображение аналогичное

Гнездовая головка 180° для печатной платы с шагом 7,62. Соответствует требованиям IEC 61800-5-1 и допускает сертификацию UL в соответствии с UL840 600 В. Идеальное решение, безопасное к касанию для выходного силового тока и промежуточных контуров. Профиль сопряжения гарантирует безопасность при касании >3 мм согласно IEC61800-5-1.
 Варианты: без фланца, с винтовым фланцем или со сварным фланцем.

Общие данные заказа

Тип	BLL 7.62HP/05/180 3.2SN OR BX
Номер для заказа	1122050000
Исполнение	Штекерный соединитель печатной платы, розеточная колодка, с боковой стороны закрыто, Соединение ТНТ под пайку, 7.62 мм, Количество полюсов: 5, 180°, Длина контактного штифта (l): 3.2 мм, луженые, оранжевый, Ящик
GTIN (EAN)	4032248903092
Норма упаковки (VPE)	48 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 630 V / 24 A UL: 300 V / 20 A
Упаковка	Ящик

**OMNIMATE Power — серия BL/SL 7.62HP
BLL 7.62HP/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

Технические данные**Размеры и массы**

Масса нетто	7,687 g
-------------	---------

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	30 мм
VPE c	135 мм	Высота VPE	350 мм

Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Power — серия BL/SL 7.62HP	Вид соединения	Соединение с платой
Шаг в мм (P)	7,62 мм	Шаг в дюймах (P)	0,3 inch
Количество полюсов	5	L1 в мм	30,48 мм
L1 в дюймах	1,2 inch	Количество рядов	1
Количество полюсных рядов	1	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20	Кодируемый	Да
Усилие вставки на полюс, макс.	10 N	Усилие вытягивания на полюс, макс.	7 N

Данные о материалах

Изоляционный материал	PA GF	Цветовой код	оранжевый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 2000	Группа изоляционного материала	IIIa
CTI	>= 200	Прочность изоляции	$\geq 10^8 \Omega$
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Материал контакта	Медный сплав	Поверхность контакта	луженые
Структура слоев соединения под пайку	2-3 μm Ni / 2-4 μm Sn матовый	Структура слоев штепсельного контакта	4-8 μm Sn луженый погружением в расплав
Температура хранения, мин.	-25 °C	Температура хранения, макс.	55 °C
относительная влажность при хранении, макс.	80 %	Рабочая температура, мин.	-50 °C
Рабочая температура, макс.	100 °C	Температурный диапазон монтажа, мин.	-25 °C
Температурный диапазон монтажа, макс.	100 °C		

Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов ($T_u=20\text{ °C}$)	24 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов ($T_u=20\text{ °C}$)	24 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов ($T_u=40\text{ °C}$)	24 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов ($T_u=40\text{ °C}$)	21 A	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2	630 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2	630 V	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3	400 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2	4 kV	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2	6 kV
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3	6 kV	Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 x 1 сек. с 180 A
Зазор, мин.	7,2 мм	Расстояние утечки, мин.	7,8 мм

**OMNIMATE Power — серия BL/SL 7.62HP
BLL 7.62HP/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.weidmuller.com

Технические данные**Номинальные характеристики по CSA**

Номинальное напряжение (группа использования В/CSA)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования С/CSA)	150 V
Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	300 V	Номинальный ток (группа использования В/CSA)	20 A
Номинальный ток (группа использования С/CSA)	20 A	Номинальный ток (группа использования D/CSA)	10 A

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

E60693

Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования С/UL 1059)	150 V
Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	300 V	Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)	20 A
Номинальный ток (группа использования С/UL 1059)	20 A	Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	10 A
Разделительное расстояние, мин.	7,2 мм	Расстояние утечки, мин.	7,8 мм

Ссылка на утвержденные значения В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

Классификация

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 9.0	27-44-04-02	eClass 9.1	27-44-04-02

Примечания

Соответствие IPC

Заявление о соответствии: все изделия разрабатываются, производятся и поставляются в соответствии с установленными международными стандартами и нормами и соответствуют характеристикам, указанным в технической документации, а также обладают декоративными свойствами в соответствии с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие запросы информации об изделиях могут быть рассмотрены по запросу.

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

OMNIMATE Power — серия BL/SL 7.62HP BLL 7.62HP/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

Технические данные

Загрузки

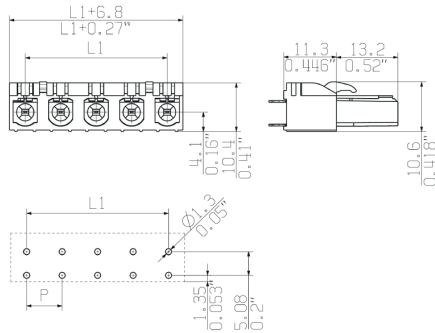
Брошюра / каталог	FL DRIVES EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Информационный документ, UL 600 V	Download Whitepaper
Контроллеры движения — информационный документ	Download Whitepaper
Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Declaration of the Manufacturer
Технические данные	EPLAN, WSCAD

**OMNIMATE Power — серия BL/SL 7.62HP
BLL 7.62HP/05/180 3.2SN OR BX**

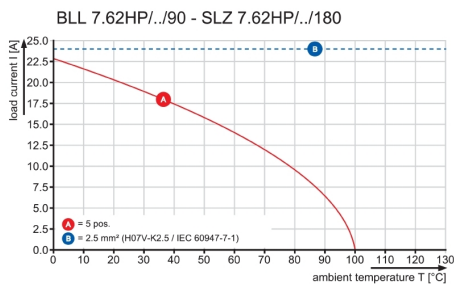
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmuller.com

Изображения

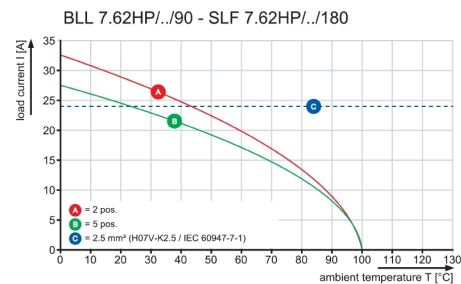
Dimensional drawing



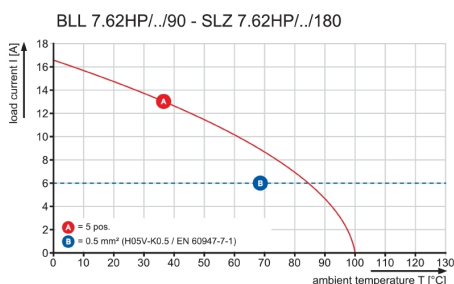
Graph



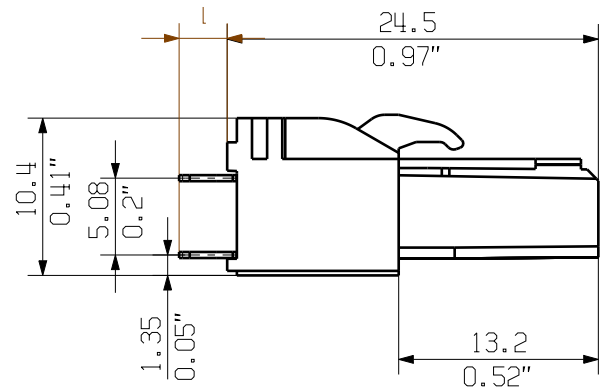
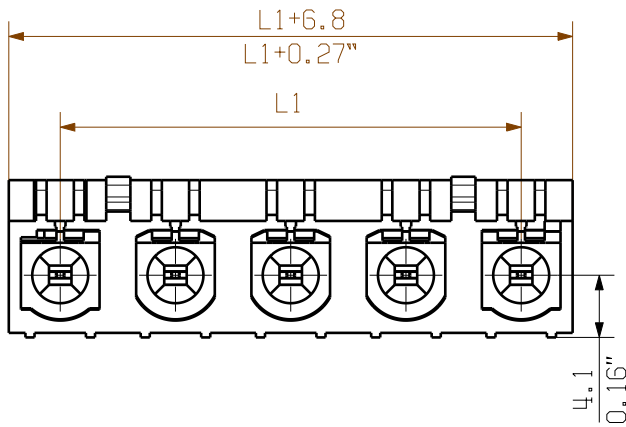
Graph



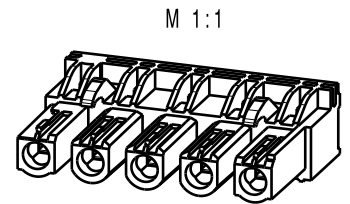
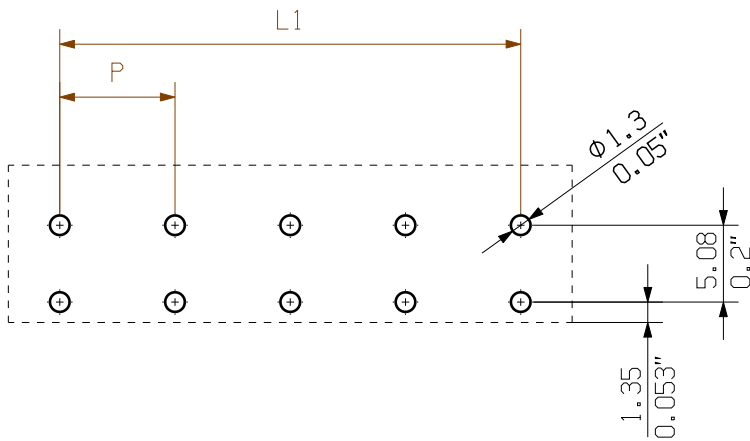
Graph



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



HOLE PATTERN



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)

The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents 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

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

Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klängenbergstraße 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.