

BLL 7.62HP/05/90 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Гнездовая головка 90° 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.

Основные данные для заказа

| | |
|----------------------|---|
| Исполнение | Штекерный соединитель печатной платы, розеточная колодка, с боковой стороны закрыто, Соединение ТНТ под пайку, 7.62 mm, Количество полюсов: 5, 90°, Длина контактного штифта (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик |
| Номер для заказа | 1043260000 |
| Тип | BLL 7.62HP/05/90 3.2SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248774838 |
| Кол. | 48 Шт. |
| Продуктное отношение | IEC: 630 V / 24 A UL: 300 V / 20 A |
| Упаковка | Ящик |

Дата создания 2 июля 2024 г. 12:50:13 CEST

BLL 7.62HP/05/90 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|----------|-------------------|------------|
| Глубина | 24,5 мм | Глубина (дюймов) | 0,965 inch |
| Высота | 12,8 мм | Высота (в дюймах) | 0,504 inch |
| Ширина | 37,28 мм | Ширина (в дюймах) | 1,468 inch |
| Масса нетто | 6,937 g | | |

Упаковка

| | | | |
|----------|--------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 338 мм |
| VPE с | 130 мм | Высота VPE | 27 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 " |
| Количество полюсов | 5 | L1 в мм | 30,48 мм |
| L1 в дюймах | 1,2 " | 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 | черный |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 9011 | Группа изоляционного материала | IIIa |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 200 | Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 |
| Материал контакта | Сплав меди | 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. | -40 °C | Температура хранения, макс. | 70 °C |
| 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

| | | | |
|--|------------------------|--|--------------------|
| пройденны испытания по стандарту | IEC 60664-1, IEC 61984 | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T _u = 20 °C) | 24 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T _u = 20 °C) | 24 A | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T _u = 40 °C) | 24 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (T _u = 40 °C) | 21 A | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения II/2 | 630 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения III/2 | 630 V | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения III/3 | 400 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения II/2 | 4 kV | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/Категория загрязнения III/2 | 6 kV |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/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 |

BLL 7.62HP/05/90 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)



Сертификат № (CSA)

200039-1121690

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

Ссылка на утвержденные значения

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

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.

Классификации

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

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC

/

BLL 7.62HP/05/90 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Важное примечание

| | |
|------------------|--|
| 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. |
| Примечания | <ul style="list-style-type: none">• Дополнительные варианты по запросу• Позолоченные контактные поверхности по запросу• Промежуток между рядами: см. компоновку отверстий• Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.• Р на чертеже – шаг• Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение.• В соответствии с IEC 61984, OMNIMATE-соединители являются соединителями без отключающей способности (COC). Во время использования по назначению соединители не могут быть задействованы или отсоединены, когда они находятся под напряжением или под нагрузкой• Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и максимальной влажности 70%, 36 месяцев |

Сертификаты

Сертификаты



| | |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL |
| Сертификат № (cURus) | E60693 |

Загрузки

| | |
|--|--|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | Declaration of the Manufacturer |
| Технические данные | CAD data – STEP |
| Каталог | Catalogues in PDF-format |
| Брошюры | 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 |

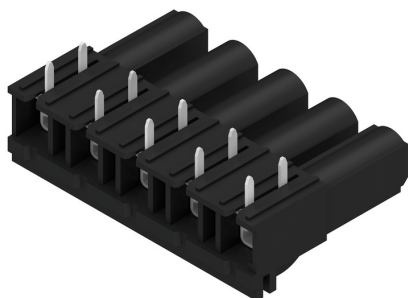
BLL 7.62HP/05/90 3.2SN BK BX

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

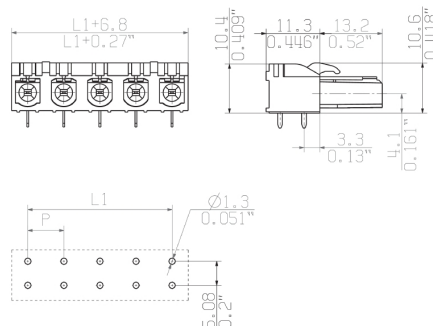
www.weidmueller.com

Изображения

Изображение изделия



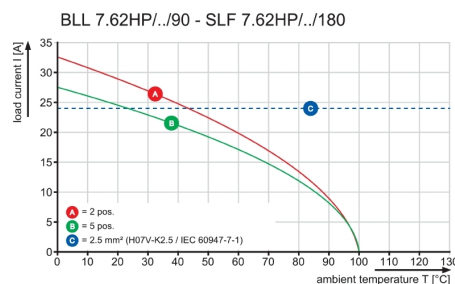
Dimensional drawing



Graph



Graph



Graph



BLL 7.62HP/05/90 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Кодирующие элементы



Соединяет только то, что должно быть соединено: правильное подключение в правильном месте.

Элементы кодировки и защита от перекручивания гарантируют однозначное соответствие соединительных элементов в процессе изготовления и обслуживания

Элементы кодировки и защита от перекручивания монтируются перед установкой или во время сборки кабеля. Альтернатива, предоставляемая Weidmüller: просто выберите индивидуальную конфигурацию в онлайн-конфигураторе вариантов и получите оборудование с готовой предварительной кодировкой. Неправильная установка на печатной плате и неправильное подсоединение элементов больше невозможны.

Преимущество: нет необходимости в поиске ошибки при изготовлении и защита пользователя от ошибки при обслуживании.

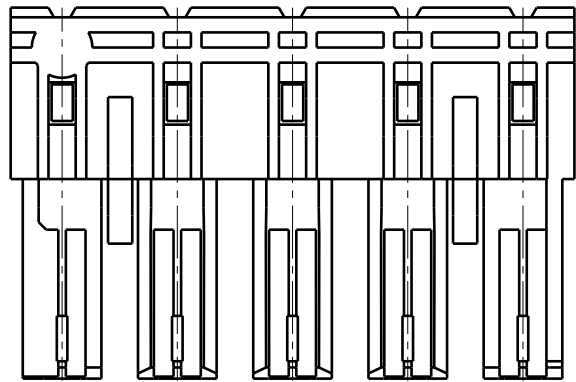
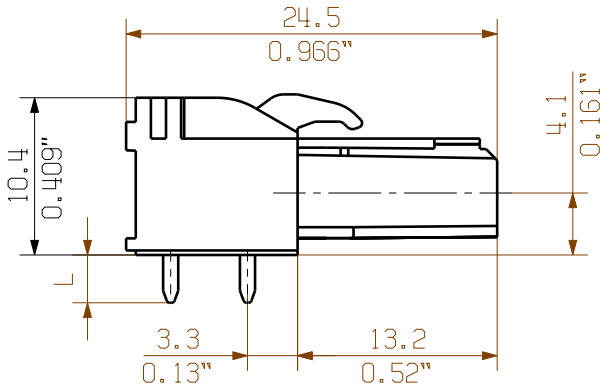
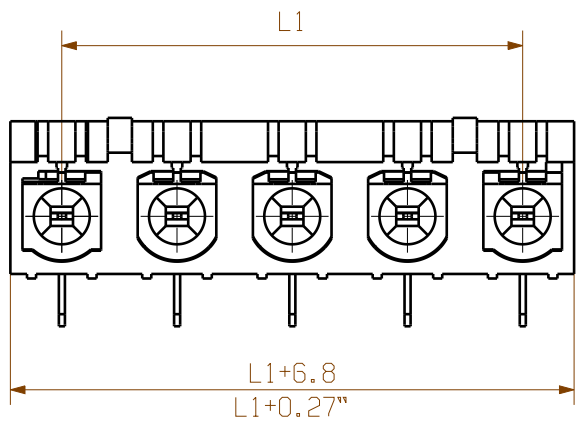
Основные данные для заказа

| Тип | BLZ/SL KO BK BX | Исполнение | Продуктное отношение | Упаковка |
|------------------|----------------------------|--|----------------------|----------|
| Номер для заказа | 4535710000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент | | Ящик |
| GTIN (EAN) | 4008190087142 | кодировки, черный, Количество полюсов: 1 | | |
| Кол. | 50 Шт. | | | |
| Тип | BLZ/SL KO OR BX | Исполнение | Продуктное отношение | Упаковка |
| Номер для заказа | 4533010000 | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент | | Ящик |
| GTIN (EAN) | 4008190048396 | кодировки, оранжевый, Количество полюсов: 1 | | |
| Кол. | 100 Шт. | | | |

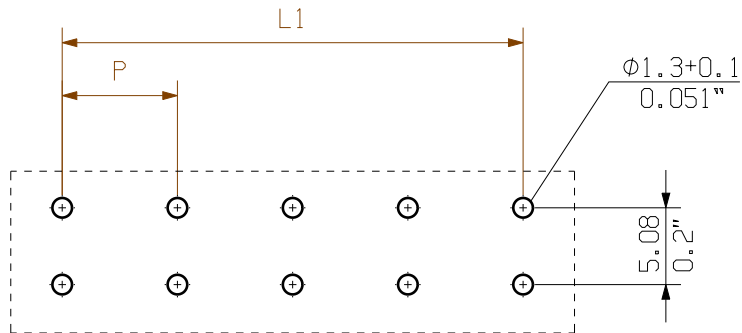
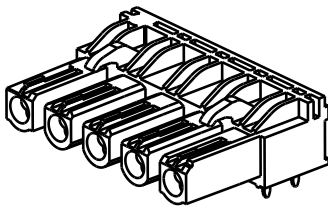
MASSSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

DIE DEUTSCHE VERSION IST VERBINDLICH
THE GERMAN VERSION IS BINDING

BLL7.62HP/.../90

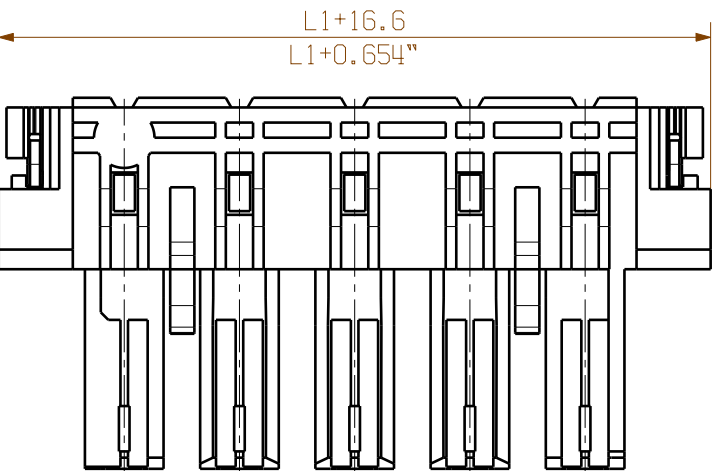
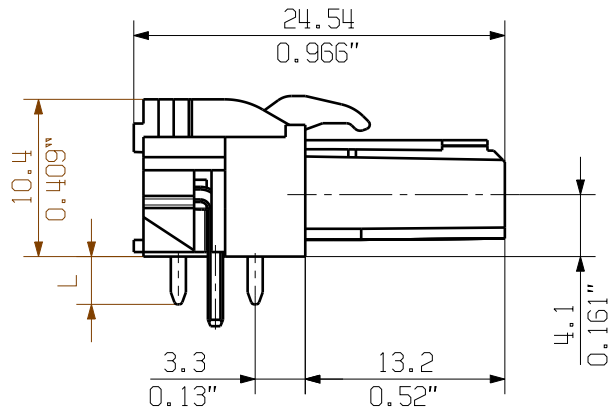
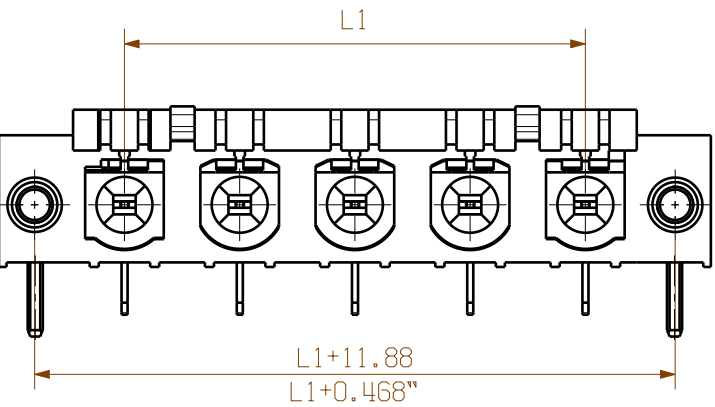


M 1/1

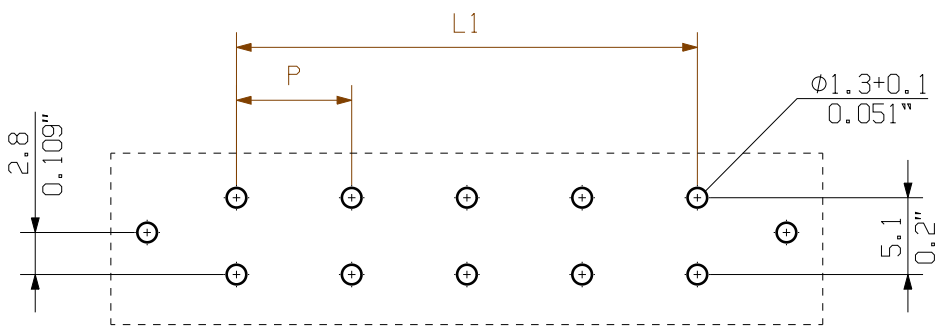
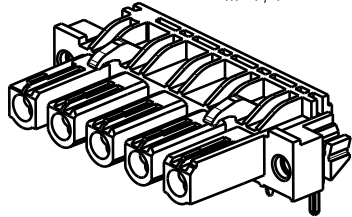


Layout finished holes

BLL7.62HP/.../90LF

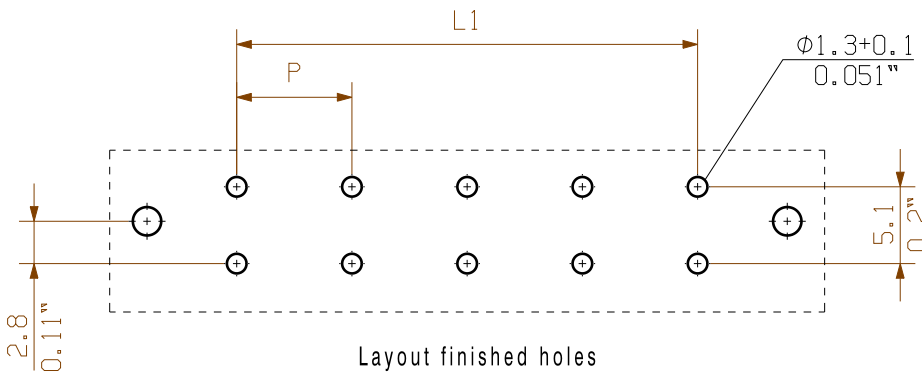
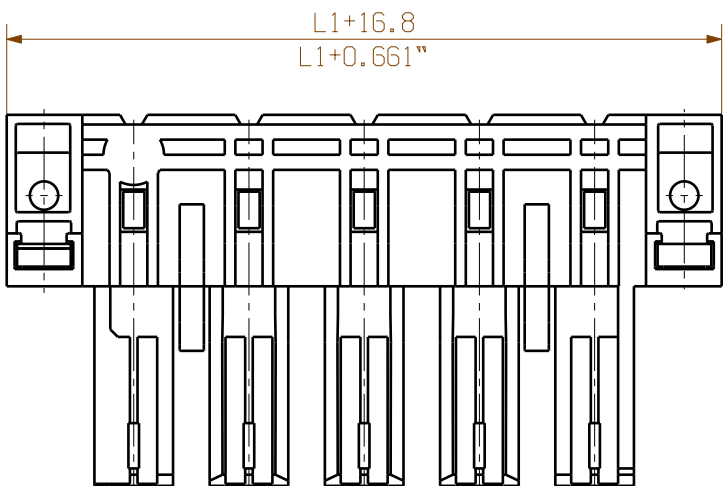
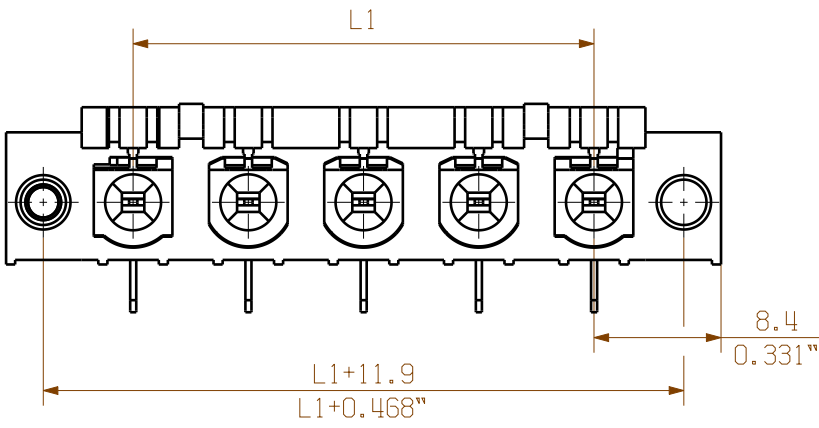


M 1/1



Layout finished holes

BLL7.62HP/.../90F



Layout finished holes

M 1/1



For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data stated here 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.

n = POLZAHL / NO OF POLES
P = RASTER/ PITCH

| | | | | |
|---------------|---------------------------------|--------------------|----------------|--|
| | DIN ISO 2768-m | | CAT.NO.: . . . | |
| | 72010/5 12.09.13 HELIS_MA 00 | | C 45003 04 | |
| MODIFICATION | | DATE | NAME | BLL7.62HP/.../90... BUCHSENLEISTE SOCKET BLOCK |
| | | DRAWN 17.09.2007 | POCTA_C | |
| SCALE: 2/1 | | RESPONSIBLE | STUCKMANN_P | |
| SUPERSEDES: . | | CHECKED 12.09.2013 | HECKERT_M | PRODUCT FILE: BLL7.62HP |
| | | APPROVED | HANKE_D | 7373 |

| | | |
|----|---------|-----------|
| 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) |

WEITERGABE SOWIE Vervielfaeltigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrucklich gestattet.
ZUMIEDERHABUNGEN VERPFLICHTEN ZU SCHADENSATZ. ALLE RECHTE EINER FAL DER PATENT-, GEBRAUCHSMUSTER- ODER GESCHMACKSMUSTERRECHTUNG VORBEHALTEN.
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 INTERFACE GmbH & Co. KG

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.