

SL 7.62HP/11/180G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

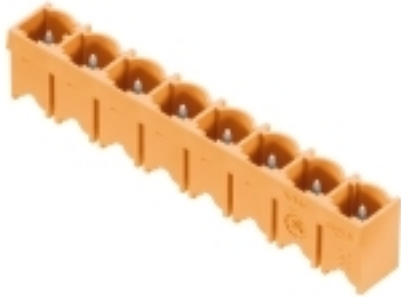
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия



Изображение аналогичное

Мощность на плате - 100% безопасность, 100% интеграция, 100% экономичность:

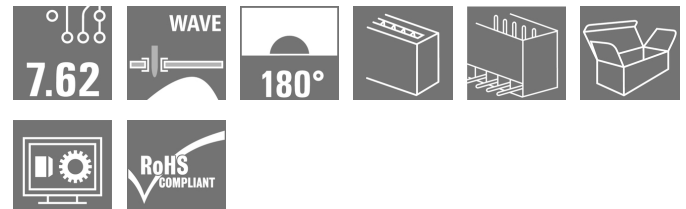
Компактное эффективное решение для применений UL-600V при низком диапазоне параметров.

Штекерный соединитель для высоких значений параметров для применения до 12 кВА:

- 29 А при 400 В (IEC)
- 20 А при 600 В (UL)
- Профиль сопряжения с одиночной камерой

Помощь в сертификации устройства:

- Соответствует требованиям стандарта для 600 В в соответствии с UL 508 / UL840.
 - Соответствует повышенным требованиям по безопасности при касании согласно IEC68 100-5-1 при комбинации с гнездовым соединителем BLZ 7.62 HP
- Диета для похудения для многостадийных устройств:
Сократите размер и уменьшите затраты для высокой производительности и низких параметрах с сохранением сертификации устройства!
Вилочный разъем, направление вывода 180°, без фланцев



Основные данные для заказа

| | |
|----------------------|--|
| Исполнение | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение ТНТ под пайку, 7.62 мм, Количество полюсов: 11, 180°, Длина контактного штифта (l): 3.2 мм, луженые, оранжевый, Ящик |
| Номер для заказа | 1048960000 |
| Тип | SL 7.62HP/11/180G 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248786930 |
| Кол. | 50 Шт. |
| Продуктное отношение | IEC: 630 V / 29 A UL: 300 V / 20 A |
| Упаковка | Ящик |

SL 7.62HP/11/180G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | | | |
|------------------|------------|-------------------|------------|
| Высота | 15 мм | Высота (в дюймах) | 0,591 inch |
| Высота, мин. | 11,8 мм | Глубина | 8,4 мм |
| Глубина (дюймов) | 0,331 inch | Масса нетто | 6,36 g |

Упаковка

| | | | |
|----------|------|------------|---|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 0 |
| VPE с | 0 | Высота VPE | 0 |

Системные характеристики

| | | | |
|---|---|---|------------------------|
| Серия изделия | OMNIMATE Power – серия BL/SL 7.62HP | Вид соединения | Соединение с платой |
| Монтаж на печатной плате | Соединение THT под пайку | Шаг в мм (P) | 7,62 мм |
| Шаг в дюймах (P) | 0,3 inch | Угол вывода | 180° |
| Количество полюсов | 11 | Количество контактных штырьков на полюс | 1 |
| Длина контактного штифта (l) | 3,2 мм | Размеры выводов под пайку | 1,0 x 1,0 mm |
| Диаметр монтажного отверстия (D) | 1,3 мм | Допуск на диаметр монтажного отверстия (D) | + 0,1 мм |
| L1 в мм | 76,2 мм | L1 в дюймах | 3 inch |
| Количество рядов | 1 | Количество полюсных рядов | 1 |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106 | защита от доступа пальцем, с проникновением | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 20 с проникновением |
| Кодируемый | Да | | |

Данные о материалах

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Изоляционный материал | PBT | Цветовой код | оранжевый |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 2000 | Группа изоляционного материала | IIIa |
| Сравнительный показатель пробоя (СТИ) | >= 200 | Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 |
| 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 | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn матовый |
| 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 |

SL 7.62HP/11/180G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту

IEC 60664-1, IEC 61984

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)

26 A

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)

21 A

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2

500 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2

6 kV

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3

6 kV

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)

29 A

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)

25 A

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2

630 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3

400 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2

6 kV

Устойчивость к воздействию кратковременного тока

3 x 1 сек. с 180 A

Номинальные характеристики по CSA

Номинальное напряжение (группа использования В/CSA)

300 V

Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)

600 V

Номинальный ток (группа использования C/CSA)

20 A

Номинальное напряжение (группа использования C/CSA)

300 V

Номинальный ток (группа использования В/CSA)

20 A

Номинальный ток (группа использования D/CSA)

5 A

Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (cURus)



Сертификат № (cURus)

E60693

Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059)

300 V

Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)

600 V

Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)

20 A

Разделительное расстояние, мин.

6,5 мм

Ссылка на утвержденные значения

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

Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059)

300 V

Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)

20 A

Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)

5 A

Расстояние утечки, мин.

11,2 мм

Классификации

ETIM 6.0

EC002637

ECLASS 9.0

27-44-04-02

ECLASS 10.0

27-44-04-02

ETIM 7.0

EC002637

ECLASS 9.1

27-44-04-02

ECLASS 11.0

27-46-02-01

SL 7.62HP/11/180G 3.2SN OR 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 цвета — по запросу • Позолоченные контактные поверхности по запросу • Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов. • R 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. • Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев |

Сертификаты

Сертификаты



| | |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | E60693 |

Загрузки

| | |
|--|--|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | Declaration of the Manufacturer |
| Технические данные | STEP |
| Технические данные | EPLAN, WSCAD |
| Уведомление об изменении продукта | DE - Change of packaging EN - Change of packaging DE - Change of packaging Step 2 EN - Change of packaging Step 2 |

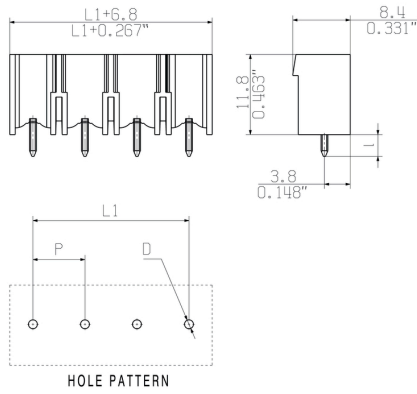
SL 7.62HP/11/180G 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

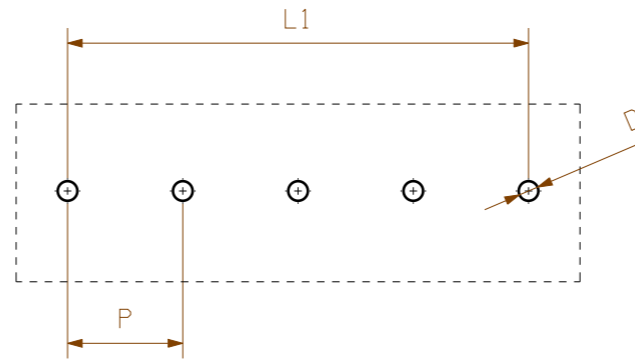
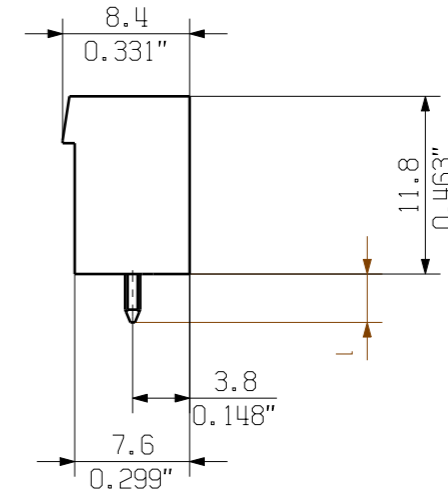
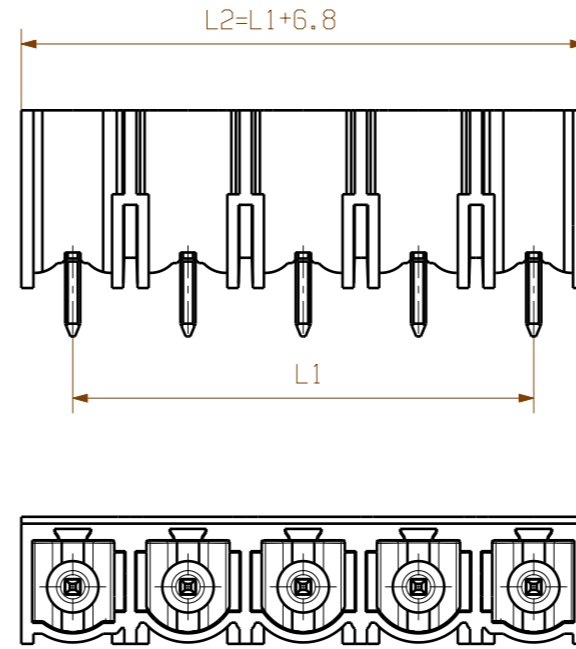
Изображения

Dimensional drawing

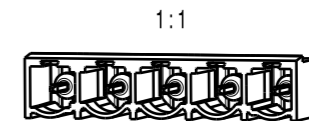


The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmüller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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

© Weidmüller Interface GmbH & Co. KG



hole pattern



$P = 7.62$ Raster Pitch
 $D = \varnothing 1.3$
 $d = 1.2$
 $d = 0.047"$
 $n = \text{Polzahl/ number of poles}$

shown: SL 7.62HP/05/180G

| | | |
|----|---------|-----------|
| 12 | 83,82 | 3,300 |
| 11 | 76,20 | 3,000 |
| 10 | 68,58 | 2,700 |
| 9 | 60,96 | 2,400 |
| 8 | 53,34 | 2,100 |
| 7 | 45,72 | 1,800 |
| 6 | 38,10 | 1,500 |
| 5 | 30,48 | 1,200 |
| 4 | 22,86 | 0,900 |
| 3 | 15,24 | 0,600 |
| 2 | 7,62 | 0,300 |
| n | L1 [mm] | L1 [inch] |

| | |
|----------------|-----------------------|
| 4,5 | +0.1 -0.3 |
| 3,2 | +0.1 -0.3 |
| MASS I / DIM I | TOLERANZ / TOLERANCES |

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

Weidmüller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

Fehl. Masse und Angaben siehe Datenblatt
 Further dim. & info. see data sheet

| | | | | | |
|---------------------------------------|------------|----------------------------------|---|------------|---|
| General tolerance: DIN ISO 2768-mK | | 103327/5 03.04.18 HELIS_MA 00 | | Cat.no.: . | |
| | | Modification | | | |
| | | Drawn | Date | Name | 3 47881 06 Drawing no. Issue no. Sheet 01 of 03 sheets |
| Responsible | 28.06.2017 | HELIS_MA | SL 7.62HP/./180... STIFTLAISTE MALE HEADER | | |
| Checked | 23.04.2018 | HELIS_MA | | | |
| Supersedes: . | Approved | LANG_T | | | |

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.