

## SL 7.62HP/12/180LF 3.2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

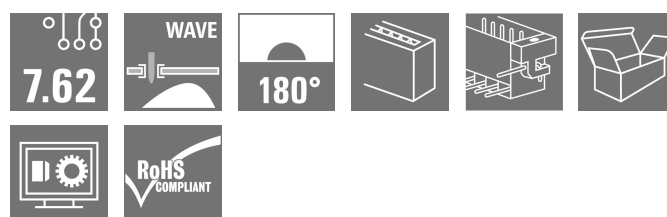
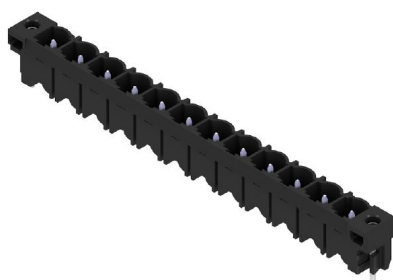
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Изображение изделия



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 A при 400 В (IEC)
- 20 A 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 IEC68100-5-1 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°, с фланцами под пайку

### Основные данные для заказа

|                      |                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Версия               | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Фланец под пайку, Соединение THT под пайку, 7.62 mm, Количество полюсов: 12, 180°, Длина штифта для пайки (l): 3.2 mm, луженые, черный, Ящик |
| Заказ №              | <a href="#">1141190000</a>                                                                                                                                                                                 |
| Тип                  | SL 7.62HP/12/180LF 3.2 SN BK BX                                                                                                                                                                            |
| GTIN (EAN)           | 4032248924073                                                                                                                                                                                              |
| Кол.                 | 18 Штука                                                                                                                                                                                                   |
| Продуктное отношение | IEC: 630 V / 29 A<br>UL: 300 V / 20 A                                                                                                                                                                      |
| Упаковка             | Ящик                                                                                                                                                                                                       |

## SL 7.62HP/12/180LF 3.2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E60693

### Размеры и массы

|                   |             |                   |             |
|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Глубина           | 8.4 mm      | Глубина (дюймов)  | 0.3307 inch |
| Высота            | 15 mm       | Высота (в дюймах) | 0.5906 inch |
| Высота, мин.      | 11.8 mm     | Ширина            | 100.3 mm    |
| Ширина (в дюймах) | 3.9488 inch | Масса нетто       | 0.02 g      |

### Температуры

|                                                |        |                                                 |        |
|------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|--------|
| Температура при длительном использовании, мин. | -25 °C | Температура при длительном использовании, макс. | 100 °C |
|------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|--------|

### Экологическое соответствие изделия

|                             |                              |                  |  |
|-----------------------------|------------------------------|------------------|--|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения |                  |  |
| REACH SVHC                  | Нет SVHC выше 0,1 wt%        |                  |  |
| Углеродный след продукта    | Производственный цикл        | 0,154 kg CO2 eq. |  |

### Упаковка

|          |           |            |           |
|----------|-----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик      | Длина VPE  | 340.00 mm |
| VPE с    | 134.00 mm | Высота VPE | 21.00 mm  |

### 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 mm                                     |
| Шаг в дюймах (P)                                     | 0.300 "                             | Угол вывода                                     | 180°                                        |
| Количество полюсов                                   | 12                                  | Количество контактных штырьков на полюс         | 1                                           |
| Длина штифта для припайки (l)                        | 3.2 mm                              | Размеры выводов под пайку                       | 1,0 x 1,0 mm                                |
| Размеры выводов под пайку = допуск d+0,01 / -0,03 mm |                                     | Диаметр отверстия припойного ушка (D)           | 1.4 mm                                      |
| Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D)      | + 0,1 mm                            | L1 в мм                                         | 83.82 mm                                    |
| L1 в дюймах                                          | 3.300 "                             | 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              | Вид защиты                                      | IP10                                        |
| Кодируемый                                           | Да                                  | Момент затяжки винта фланца, мин.               | 0.15 Nm                                     |
| Момент затяжки винта фланца, макс.                   | 0.25 Nm                             | Циклы коммутации                                | 25                                          |

## Технические данные

### Данные о материалах

|                                       |                                |                                      |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| Изоляционный материал                 | PBT                            | Цветовой код                         | черный                         |
| Таблица цветов (аналогич.)            | RAL 9011                       | Группа изоляционного материала       | IIIa                           |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 200                          | Moisture Level (MSL)                 |                                |
| Класс пожаростойкости UL 94           | V-0                            | Материал контакта                    | Сплав меди                     |
| Поверхность контакта                  | луженые                        | Структура слоев соединения под пайку | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt |
| Структура слоев штепсельного контакта | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt | 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

|                                                                                                       |                        |                                                                                                       |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| пройдены испытания по стандарту                                                                       | IEC 60664-1, IEC 61984 | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)                                                   | 29 A               |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)                                                  | 26 A                   | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)                                                   | 25 A               |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)                                                  | 21 A                   | Номинальное импульсное напряжение 630 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2  |                    |
| Номинальное импульсное напряжение 500 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 |                        | Номинальное импульсное напряжение 400 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 |                    |
| Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2   |                        | Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2  |                    |
| Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3  |                        | Устойчивость к воздействию кратковременного тока                                                      | 3 x 1 сек. с 180 A |
| Расстояние утечки, мин.                                                                               | 8.1 mm                 | Зазор, мин.                                                                                           | 6.5 mm             |

### Номинальные характеристики по CSA

|                                                     |       |                                                     |       |
|-----------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------|-------|
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования C/CSA) | 300 V |
| Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 600 V | Номинальный ток (группа использования B/CSA)        | 20 A  |
| Номинальный ток (группа использования C/CSA)        | 20 A  | Номинальный ток (группа использования D/CSA)        | 5 A   |

### Номинальные характеристики по UL 1059

|                                                         |                                                                                         |                                                         |        |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------|
| Институт (cURus)                                        | CURUS                                                                                   | Сертификат № (cURus)                                    | E60693 |
| Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059) | 300 V                                                                                   | Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059) | 300 V  |
| Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 600 V                                                                                   | Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)        | 20 A   |
| Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)        | 20 A                                                                                    | Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)        | 5 A    |
| Расстояние утечки, мин.                                 | 11.2 mm                                                                                 | Разделительное расстояние, мин.                         | 6.5 mm |
| Ссылка на утвержденные значения                         | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в |                                                         |        |

## SL 7.62HP/12/180LF 3.2 SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

сертификате об  
утверждении.

### 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"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>• In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

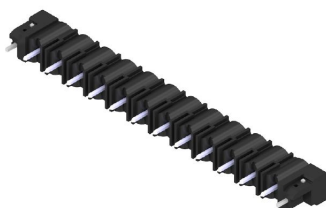
### Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002637    | ETIM 7.0    | EC002637    |
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | 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 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

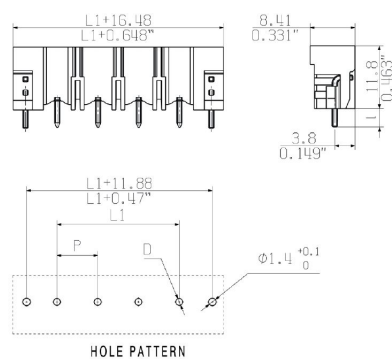
**SL 7.62HP/12/180LF 3.2 SN BK BX**

**Изображения**

**Изображение изделия**



**Dimensional drawing**



## SL 7.62HP/12/180LF 3.2 SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

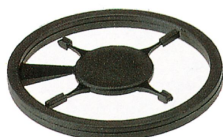
D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Аксессуары

### Кодирующие элементы



Соединяет только то, что требуется соединить: правильное соединение в нужном месте.

Кодирующие элементы и замковые устройства четко обозначают соединительные элементы в процессе изготовления и эксплуатации

Кодирующие элементы и замковые устройства вставляются перед сборкой или во время фазы сборки кабеля. Альтернатива Weidmüller: настройка онлайн с помощью конфигуратора вариантов для предварительной кодировки перед доставкой.

Неправильная сборка на плате и неправильное подключение соединительных элементов больше невозможно.

Преимущество: отсутствие поиска и устранения неисправностей в процессе производства и эксплуатационных ошибок пользователя.

### Основные данные для заказа

|            |                            |                                                          |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Тип        | BLZ/SL KO OR BX            | Версия                                                   |
| Заказ №    | <a href="#">1573010000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент |
| GTIN (EAN) | 4008190048396              | кодировки, оранжевый, Количество полюсов: 1              |
| Кол.       | 100 ST                     |                                                          |
| Тип        | BLZ/SL KO BK BX            | Версия                                                   |
| Заказ №    | <a href="#">1545710000</a> | Штекерный соединитель печатной платы, Аксессуар, Элемент |
| GTIN (EAN) | 4008190087142              | кодировки, черный, Количество полюсов: 1                 |
| Кол.       | 50 ST                      |                                                          |