

## SL 7.62HP/02/90LF 3.2 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

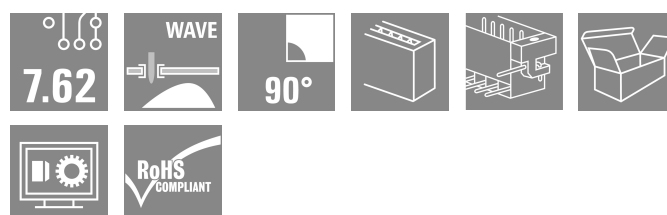
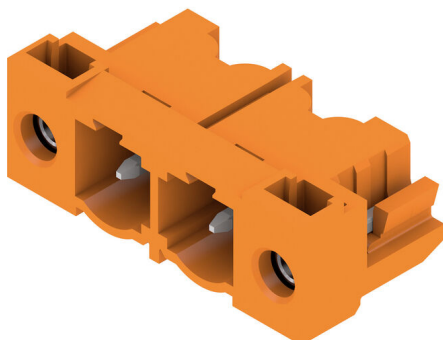
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Изображение изделия



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

Компактное эффективное решение для применения в UL-600V для низкого диапазона параметров до 12 кВА

- 29 A при 400 В (IEC)
- 20 A при 300 В (UL)
- Профиль сопряжения с одиночной камерой
- Диапазон зажима: 0,08 - 4 мм<sup>2</sup> / AWG 28 - 12

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 Диета для похудения для многостадийных устройств: Сократите размер и уменьшите затраты для высокой производительности и низких параметрах с сохранением сертификации устройства!

Вилочный разъем, угол вывода 90°, 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: 2, 90°, Длина штифта для припайки (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик |
| Заказ №              | <a href="#">1096030000</a>                                                                                                                                                                                     |
| Тип                  | SL 7.62HP/02/90LF 3.2 SN OR BX                                                                                                                                                                                 |
| GTIN (EAN)           | 4032248960170                                                                                                                                                                                                  |
| Кол.                 | 72 Штука                                                                                                                                                                                                       |
| Продуктное отношение | IEC: 630 V / 29 A<br>UL: 300 V / 20 A                                                                                                                                                                          |
| Упаковка             | Ящик                                                                                                                                                                                                           |

## SL 7.62HP/02/90LF 3.2 SN OR 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 | <a href="#">Сайт UL</a> |
| Сертификат № (cURus)  | E60693                  |

### Размеры и массы

|                   |             |                   |             |
|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Глубина           | 11.8 mm     | Глубина (дюймов)  | 0.4646 inch |
| Высота            | 11.6 mm     | Высота (в дюймах) | 0.4567 inch |
| Высота, мин.      | 8.4 mm      | Ширина            | 24.1 mm     |
| Ширина (в дюймах) | 0.9488 inch | Масса нетто       | 2.35 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        | 0,107 kg CO2 eq. |  |

### Упаковка

|          |           |            |           |
|----------|-----------|------------|-----------|
| Упаковка | Ящик      | Длина VPE  | 170.00 mm |
| VPE с    | 115.00 mm | Высота VPE | 37.00 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                                     | 90°                                         |
| Количество полюсов                                   | 2                                   | 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                                         | 7.62 mm                                     |
| L1 в дюймах                                          | 0.300 "                             | 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                                          |

**SL 7.62HP/02/90LF 3.2 SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**Данные о материалах**

|                                       |                                |                                      |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| Изоляционный материал                 | PBT                            | Цветовой код                         | оранжевый                      |
| Таблица цветов (аналогич.)            | RAL 2000                       | 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)                                                  | 29 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/02/90LF 3.2 SN OR 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**

- Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- P on drawing = pitch
- 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.
- 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
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

**Классификации**

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

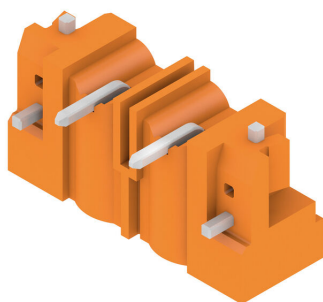
**SL 7.62HP/02/90LF 3.2 SN OR BX**

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

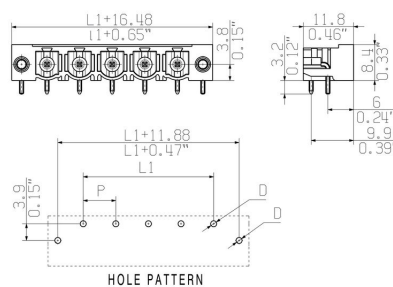
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**

**Изображение изделия**



**Dimensional drawing**



## SL 7.62HP/02/90LF 3.2 SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

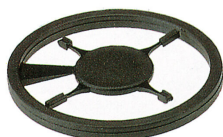
D-32758 Detmold

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                      |                                                          |