

## SL 5.08HC/12/90B 3.2SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

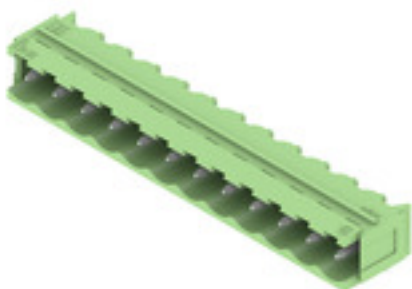
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Изображение изделия



Штекерные соединители, изготовленные из стеклопластика, с направлением выводов под углом 90°; оптимизированы для пайки волной припоя. Вариант исполнения с фланцем (F) допускает привинчивание к соответствующей поверхности или печатной плате. При использовании варианта исполнения с фланцем под пайку (LF) нет необходимости в дополнительном винтовом соединении с печатной платой. В то же время точки пайки защищены от механического напряжения. Все штекерные соединители допускают кодирование вручную или могут быть заказаны в виде соединителей с кодировкой. HC = высокоточный.

## Основные данные для заказа

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, Соединения типа "ласточкин хвост" для крепежных блоков, Соединение ТНТ под пайку, 5.08 мм, Количество полюсов: 12, 90°, Длина контактного штифта (l): 3.2 мм, бледно-зеленый, Ящик |
| Номер для заказа | <a href="#">1526300000</a>                                                                                                                                                                                                                       |
| Тип              | SL 5.08HC/12/90B 3.2SN GN BX                                                                                                                                                                                                                     |
| GTIN (EAN)       | 4050118332315                                                                                                                                                                                                                                    |
| Кол.             | 50 Шт.                                                                                                                                                                                                                                           |

Продуктовое отношение IEC: 400 V / 18 A  
Дата создания 8 апреля 2021 г. 14:32:47 CEST  
UL 300 V / 15 A

Упаковка Ящик

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## SL 5.08HC/12/90B 3.2SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                  |            |                   |            |
|------------------|------------|-------------------|------------|
| Высота           | 11,6 мм    | Высота (в дюймах) | 0,457 inch |
| Высота, мин.     | 8,4 мм     | Глубина           | 12 мм      |
| Глубина (дюймов) | 0,472 inch | Масса нетто       | 4,422 g    |
| Ширина           | 62,96 мм   | Ширина (в дюймах) | 2,479 inch |

## Упаковка

|          |        |            |        |
|----------|--------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик   | Длина VPE  | 35 мм  |
| VPE с    | 115 мм | Высота VPE | 165 мм |

## Системные характеристики

|                                               |                                    |                                                 |                                             |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Серия изделия                                 | OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08 | Вид соединения                                  | Соединение с платой                         |
| Монтаж на печатной плате                      | Соединение THT под пайку           | Шаг в мм (P)                                    | 5,08 мм                                     |
| Шаг в дюймах (P)                              | 0,2 inch                           | Угол вывода                                     | 90°                                         |
| Количество полюсов                            | 12                                 | Количество контактных штырьков на полюс         | 1                                           |
| Длина контактного штифта (l)                  | 3,2 мм                             | Допуск на длину выводов под пайку               | +0,1 / -0,3 mm                              |
| Размеры выводов под пайку                     | d = 1,2 мм, восьмиугольный         | Размеры выводов под пайку = допуск d            | 0 / -0,03 mm                                |
| Диаметр монтажного отверстия (D)              | 1,3 мм                             | Допуск на диаметр монтажного отверстия (D)      | + 0,1 мм                                    |
| L1 в мм                                       | 55,88 мм                           | L1 в дюймах                                     | 2,2 inch                                    |
| 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             | Объемное сопротивление                          | ≤5 mΩ                                       |
| Кодируемый                                    | Да                                 |                                                 |                                             |

## Данные о материалах

|                                       |                                   |                                      |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Изоляционный материал                 | PBT                               | Цветовой код                         | бледно-зеленый                    |
| Таблица цветов (аналогич.)            | RAL 6021                          | Группа изоляционного материала       | IIIa                              |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 200                             | Класс пожаростойкости UL 94          | V-0                               |
| Материал контакта                     | CuSn                              | Структура слоев соединения под пайку | 1...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 5.08HC/12/90B 3.2SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C) 18 A                                        |                    |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)                                            | 14,5 A | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)                                             | 15 A               |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)                                            | 12 A   | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2  | 400 V              |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 320 V  | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 250 V              |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2  | 4 kV   | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 4 kV               |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 4 kV   | Устойчивость к воздействию кратковременного тока                                                | 3 x 1 сек. с 120 A |

## Номинальные характеристики по CSA

|                                                     |       |                                                     |       |
|-----------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------|-------|
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 300 V |
| Номинальный ток (группа использования B/CSA)        | 15 A  | Номинальный ток (группа использования D/CSA)        | 10 A  |

## Номинальные характеристики по UL 1059

|                                                                                     |                                                                                                                     |                                                         |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|
| Институт (cURus)                                                                    |                                                                                                                     | Сертификат № (cURus)                                    |       |
|  |                                                                                                                     | E60693                                                  |       |
| Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)                             | 300 V                                                                                                               | Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 300 V |
| Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)                                    | 15 A                                                                                                                | Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)        | 10 A  |
| 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    |
| 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 |

## 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       | • Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |

## SL 5.08HC/12/90B 3.2SN GN BX

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

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

## Технические данные

### Сертификаты

Сертификаты



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

### Загрузки

Уведомление об изменении продукта [EN - Change of packaging](#)  
[DE - Change of packaging](#)

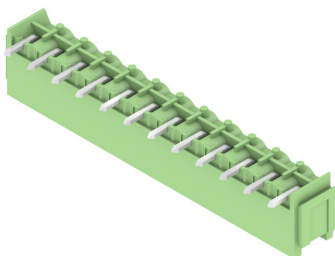
## SL 5.08HC/12/90B 3.2SN GN BX

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

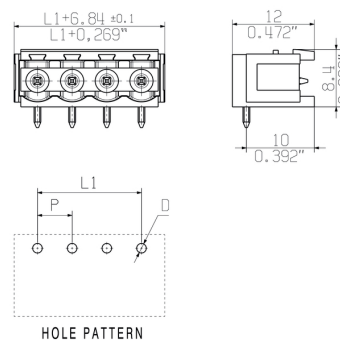
www.weidmueller.com

## Изображения

### Изображение изделия



### Dimensional drawing



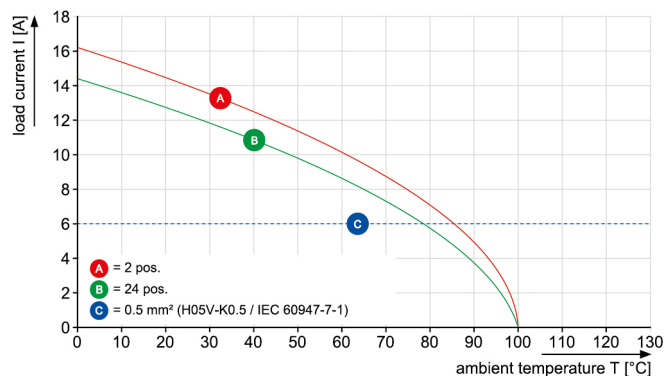
### Graph

BLF 5.08HC/..90 - SL 5.08HC/..90



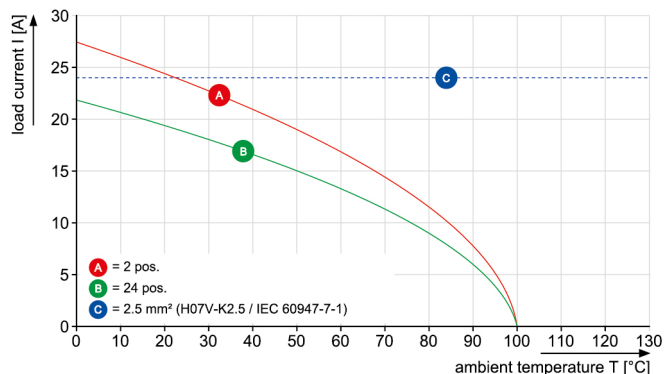
### Graph

BLF 5.08HC/..90 - SL 5.08HC/..90



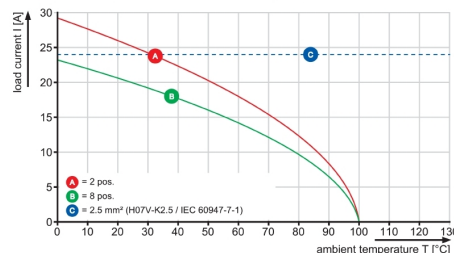
### Graph

BLF 5.08HC/..270 - SL 5.08HC/..90



### Graph

BLDF 5.08/180 - SL 5.08HC/..90



## SL 5.08HC/12/90B 3.2SN GN BX

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

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

## Изображения

### Graph



## 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](http://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.