

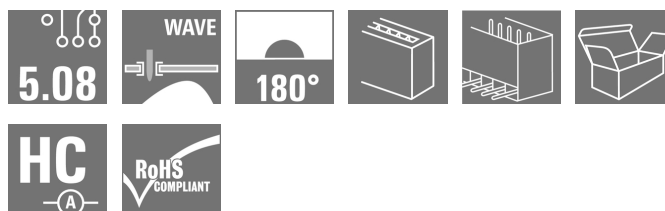
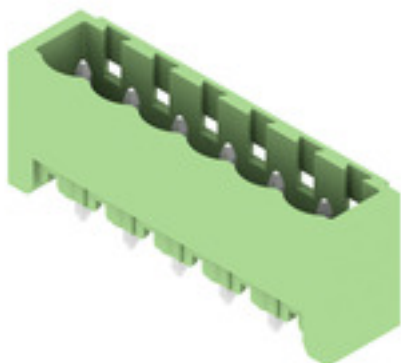
**SL 5.08HC/06/180G 3.2SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**

Штекерные соединители, изготовленные из стеклопластика, с прямым направлением выводов; 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 = сильноточный.

**Основные данные для заказа**

|            |                                                                                                                                                                                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение | Штекерный соединитель печатной платы, Штырьковый соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение THT под пайку, 5.08 мм, Количество полюсов: 6, 180°, Длина контактного штифта (l): 3.2 mm, луженые, бледно-зеленый, Ящик |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Номер для заказа | <a href="#">1397390000</a> |
|------------------|----------------------------|

|     |                               |
|-----|-------------------------------|
| Тип | SL 5.08HC/06/180G 3.2SN GN BX |
|-----|-------------------------------|

|            |               |
|------------|---------------|
| GTIN (EAN) | 4050118198799 |
|------------|---------------|

|      |        |
|------|--------|
| Кол. | 50 Шт. |
|------|--------|

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Продуктное отношение | IEC: 400 V / 24 A |
|----------------------|-------------------|

|  |                    |
|--|--------------------|
|  | UL: 300 V / 18.5 A |
|--|--------------------|

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Дата создания | 7 апреля 2021 г. 19:41:32 CEST |
|---------------|--------------------------------|

|          |      |
|----------|------|
| Упаковка | Ящик |
|----------|------|

## SL 5.08HC/06/180G 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           | 15,2 мм    | Высота (в дюймах) | 0,598 inch |
| Высота, мин.     | 12 мм      | Глубина           | 8,5 мм     |
| Глубина (дюймов) | 0,335 inch | Масса нетто       | 2,42 g     |
| Ширина           | 33,68 мм   | Ширина (в дюймах) | 1,326 inch |

## Упаковка

|          |       |            |        |
|----------|-------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик  | Длина VPE  | 40 мм  |
| VPE с    | 70 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                             | 180°                |
| Количество полюсов                 | 6                                  | 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        |
| L1 в мм                            | 25,4 мм                            | L1 в дюймах                             | 1 inch              |
| Количество полюсных рядов          | 1                                  | Объемное сопротивление                  | ≤5 mΩ               |
| Кодируемый                         | Да                                 | Усилие вставки на полюс, макс.          | 10 N                |
| Усилие вытягивания на полюс, макс. | 7,5 N                              |                                         |                     |

## Данные о материалах

|                                       |                                   |                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Изоляционный материал                 | PA GF                             | Цветовой код                          | бледно-зеленый                    |
| Таблица цветов (аналогич.)            | RAL 6021                          | Группа изоляционного материала        | II                                |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 550                             | Класс пожаростойкости UL 94           | V-0                               |
| Материал контакта                     | CuMg                              | Поверхность контакта                  | луженые                           |
| 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/06/180G 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) 24 A                                        |       |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)                                            | 19 A   | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)                                             | 21 A  |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)                                            | 16,5 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   |                                                                                                 |       |

## 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)        | 18,5 A | Номинальный ток (группа использования D/CSA)        | 18,5 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)                                    | 18,5 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 |

## SL 5.08HC/06/180G 3.2SN GN 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"> <li>• Дополнительные цвета — по запросу</li> <li>• Позолоченные контактные поверхности по запросу</li> <li>• Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.</li> <li>• Р на чертеже – шаг</li> <li>• Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующим применение.</li> <li>• Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев</li> </ul> |

## Сертификаты

Сертификаты



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

## Загрузки

|                                                  |                                                                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">CB Certificate</a><br><a href="#">CB Testreport</a>                      |
| Уведомление об изменении продукта                | <a href="#">EN - Change of packaging</a><br><a href="#">DE - Change of packaging</a> |

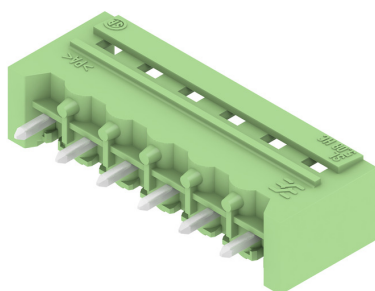
## SL 5.08HC/06/180G 3.2SN GN BX

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

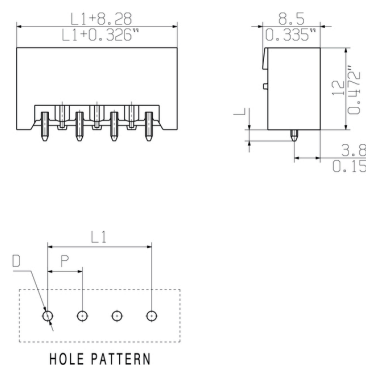
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

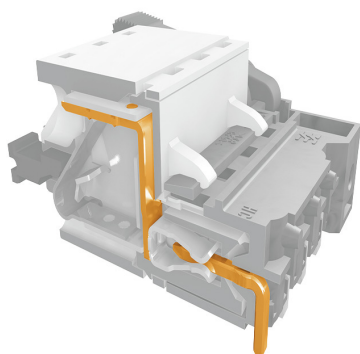
### Изображение изделия



### Dimensional drawing

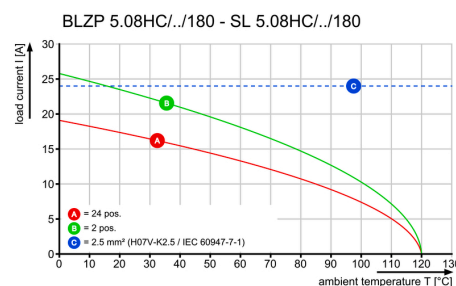


### Преимущество изделия

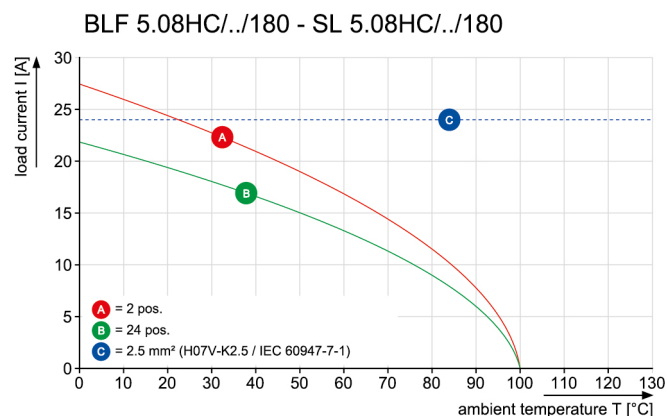


Safe power transmission  
Proven properties

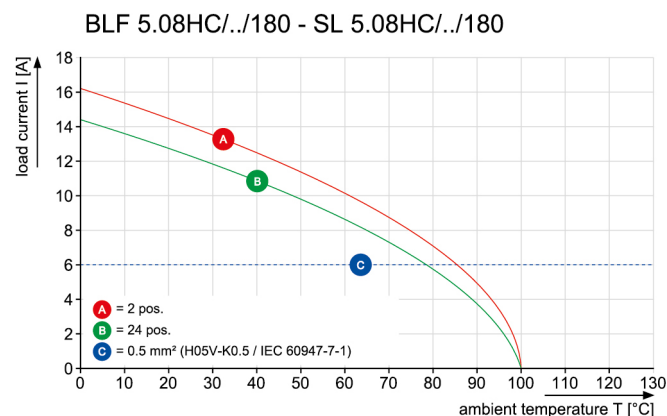
### Graph



### Graph



### 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.