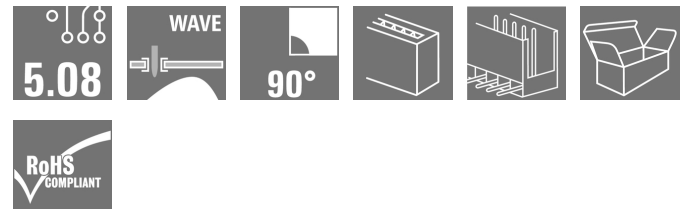


**SLEH 5.08/3 LI17.5 2.4 SN BE BX**

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

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**

Изображение аналогичное

Семейство штекерных соединителей SLEH, изначально разработанное для корпусов электронных приборов, также подходит для универсального применения в качестве интерфейса для гнездовых разъемов. Двойной изгиб штырьков обеспечивает особую ориентацию штекерного соединителя на печатной плате: он располагается вертикально. Кроме того, длина выводов под пайку оптимизирована для пайки волной припоя.

**Основные данные для заказа**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Исполнение           | OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08,<br>Штекерный соединитель печатной платы |
| Номер для заказа     | <a href="#">8449230000</a>  |
| Тип                  | SLEH 5.08/3 LI17.5 2.4 SN BE BX   |
| GTIN (EAN)           | 4032248037643   |
| Кол.                 | 100 Шт.   |
| Продуктное отношение | IEC: 400 V / 16 A<br>UL: 300 V / 12.5 A                                     |
| Упаковка             | Ящик  |

Дата создания 11 апреля 2021 г. 16:47:28 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## SLEH 5.08/3 LI17.5 2.4 SN BE BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |        |
|-------------|--------|
| Масса нетто | 1,48 g |
|-------------|--------|

## Упаковка

|          |        |            |        |
|----------|--------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик   | Длина VPE  | 35 мм  |
| VPE с    | 105 мм | Высота VPE | 135 мм |

## Системные характеристики

|                                     |                                    |  |                     |
|-------------------------------------|------------------------------------|--|---------------------|
| Серия изделия                       | OMNIMATE Signal – серия BL/SL 5.08 | Вид соединения                                   | Соединение с платой |
| Монтаж на печатной плате            | Соединение ТНТ под пайку           | Шаг в мм (P)                                     | 5,08 мм             |
| Шаг в дюймах (P)                    | 0,2 inch                           | Угол вывода                                      | 180°                |
| Количество полюсов                  | 3                                  | Количество контактных штырьков на полюс          | 1                   |
| Длина контактного штифта (l)        | 2,4 мм                             | Допуск на длину выводов под пайку                | +0,1 / -0,3 мм      |
| Размеры выводов под пайку           | d = 1,2 мм                         | Размеры выводов под пайку = допуск d0 / -0,03 мм |                     |
| Диаметр монтажного отверстия (D)    | 1,3 мм                             | Допуск на диаметр монтажного отверстия (D)       | + 0,1 мм            |
| Наружный диаметр площадки под пайку | 1,7 мм                             | L1 в мм  | 10,16 мм            |
| L1 в дюймах                         | 0,4 inch                           | Количество рядов                                 | 1                   |
| Количество полюсных рядов           | 1                                  | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470    | IP 20               |
| Объемное сопротивление              | ≤5 mΩ                              | Кодируемый                                       | Да                  |
| Усилие вставки на полюс, макс.      | 10,5 N                             | Усилие вытягивания на полюс, макс.               | 7,5 N               |

## Данные о материалах

|                                       |              |                                      |         |
|---------------------------------------|--------------|--------------------------------------|---------|
| Изоляционный материал                 | PA           | Цветовой код                         | бежевый |
| Таблица цветов (аналогич.)            | RAL 1001     | Класс пожаростойкости UL 94          | V-2     |
| Материал контакта                     | Медный сплав | Поверхность контакта                 | луженые |
| Покрытие                              | 4-6 μm SN    | 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)   | 16 A  |
| Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)   | 13 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                   |   |       |

**SLEH 5.08/3 LI17.5 2.4 SN BE BX**


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

www.weidmueller.com

**Технические данные****Номинальные характеристики по CSA**

|   |        |   |       |
|---|--------|---|-------|
| Номинальное напряжение (группа использования В/CSA) | 300 V  | Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 300 V |
| Номинальный ток (группа использования В/CSA)        | 12,5 A | Номинальный ток (группа использования D/CSA)        | 10 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) | 300 V  |
| Номинальный ток (группа использования В/UL 1059)        | 12,5 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 |

**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   |

**Сертификаты**

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

**SLEH 5.08/3 LI17.5 2.4 SN BE BX**

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

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

## Изображения

### Изображение изделия

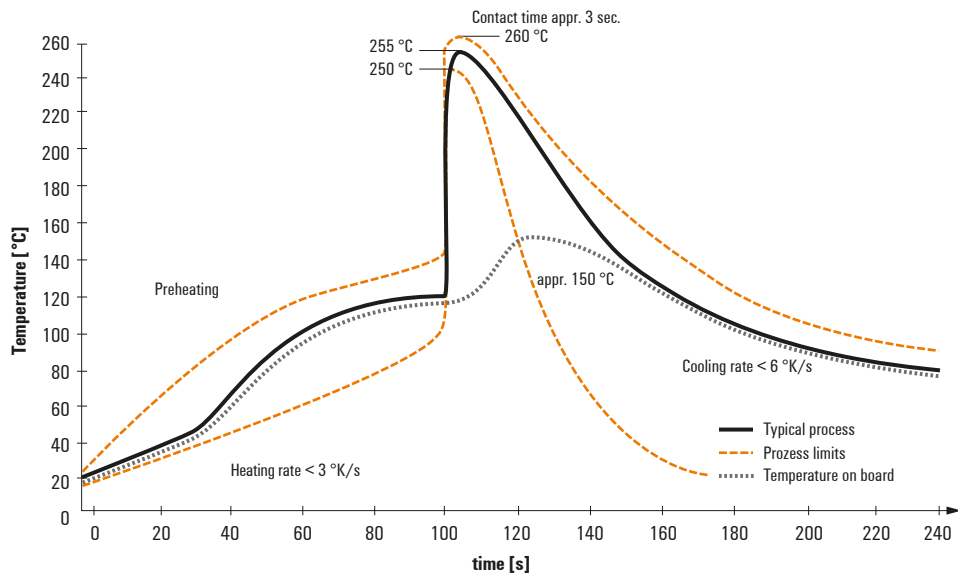


Изображение аналогичное

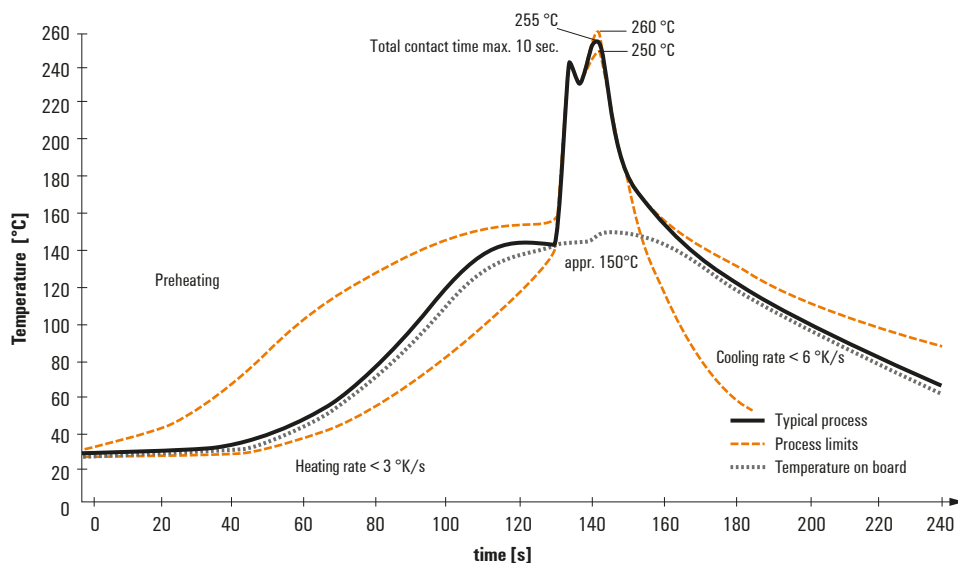
## Recommended wave soldering profiles

**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.