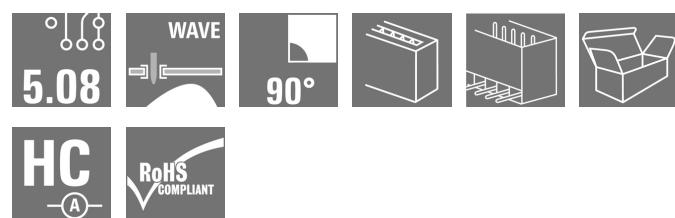
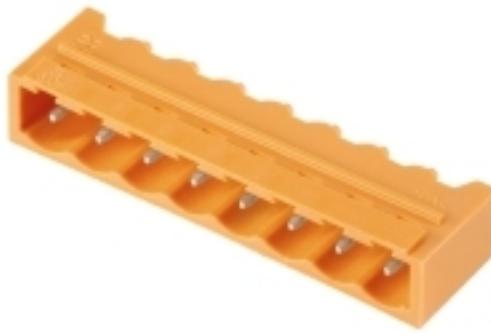


**OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08
SL 5.08HC/07/90G 3.2SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Изображение аналогичное

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 = сильноточный.

Общие данные заказа

| | |
|----------------------|---|
| Тип | SL 5.08HC/07/90G 3.2SN OR BX |
| Номер для заказа | 1147420000 |
| Исполнение | Штекерный соединитель печатной платы, Штырковый соединитель, с боковой стороны закрыто, Соединение THT под пайку, 5.08 mm, Количество полюсов: 7, 90°, Длина контактного штифта (l): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик |
| GTIN (EAN) | 4050118051223 |
| Норма упаковки (VPE) | 50 Шт. |
| Продуктное отношение | IEC: 400 V / 24 A UL: 300 V / 18.5 A |
| Упаковка | Ящик |

**OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08
SL 5.08HC/07/90G 3.2SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

| | | | |
|------------------|------------|-------------------|------------|
| Ширина | 38,76 мм | Ширина (в дюймах) | 1,526 inch |
| Высота | 11,7 мм | Высота (в дюймах) | 0,461 inch |
| Высота, мин. | 8,5 мм | Глубина | 12 мм |
| Глубина (дюймов) | 0,472 inch | Масса нетто | 3,22 g |

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 | 7 | Количество контактных штырьков на полюс | 1 |
| Длина контактного штифта (l) | 3,2 мм | Допуск на длину выводов под пайку | +0,1 / -0,3 mm |
| Допуск на расположение выводов под пайку | ± 0,1 мм | Размеры выводов под пайку | d = 1,2 мм, восьмиугольный |
| Размеры выводов под пайку = допуск d0 / -0,03 mm | | Диаметр монтажного отверстия (D) | 1,3 мм |
| Допуск на диаметр монтажного отверстия (D) | + 0,1 мм | L1 в мм | 30,48 мм |
| L1 в дюймах | 1,2 inch | Количество рядов | 1 |
| Количество полюсных рядов | 1 | Кодируемый | Да |
| Циклы коммутации | 25 | Усилие вставки на полюс, макс. | 10 N |
| Усилие вытягивания на полюс, макс. | 7,5 N | | |

Данные о материалах

| | | | |
|---|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| Изоляционный материал | PA GF | Цветовой код | оранжевый |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 2000 | Группа изоляционного материала | II |
| CTI | >= 550 | Прочность изоляции | ≥ 10 ⁸ Ω |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | GWFI | 960 °C |
| 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. | -25 °C | Температура хранения, макс. | 55 °C |
| относительная влажность при хранении, макс. | 80 % | Рабочая температура, мин. | -50 °C |
| Рабочая температура, макс. | 100 °C | Температурный диапазон монтажа, мин. | -25 °C |
| Температурный диапазон монтажа, макс. | 100 °C | | |

**OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08
SL 5.08HC/07/90G 3.2SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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) | 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) | 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. | | |

Классификация

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 4.0 | EC002637 | ETIM 5.0 | EC002637 |
| ETIM 6.0 | EC002637 | eClass 6.2 | 27-26-07-04 |
| eClass 7.1 | 27-44-04-02 | eClass 8.1 | 27-44-04-02 |
| eClass 9.0 | 27-44-04-02 | eClass 9.1 | 27-44-04-02 |

Справочный листок технических данных

OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08 SL 5.08HC/07/90G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Технические данные

Примечания

Примечание

- Дополнительные цвета — по запросу
- Позолоченные контактные поверхности по запросу
- Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.
- Р на чертеже – шаг
- Расчетные данные относятся к соответствующему компоненту. Воздушные зазоры и пути утечки к другим компонентам должны быть сформированы согласно соответствующим стандартам, регламентирующему применение.

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.

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Загрузки

Брошюра / каталог

[FL DRIVES EN](#)
[MB DEVICE MANUF. EN](#)
[FL DRIVES DE](#)
[CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN](#)
[FL BUILDING SAFETY EN](#)
[FL APPL LED LIGHTING EN](#)
[FL INDUSTR.CONTROLS EN](#)
[FL MACHINE SAFETY EN](#)
[FL HEATING ELECTR EN](#)
[FL APPL_INVERTER EN](#)
[FL_BASE_STATION_EN](#)
[FL_ELEVATOR_EN](#)
[FL_POWER_SUPPLY_EN](#)
[FL_72H_SAMPLE_SER_EN](#)
[PO OMNIMATE EN](#)

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

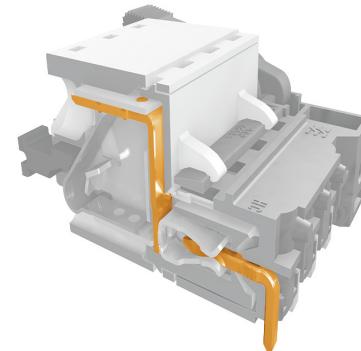
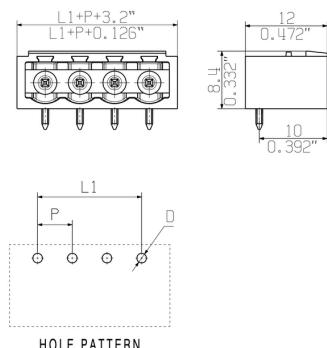
[Declaration of the Manufacturer](#)

Уведомление об изменении продукта

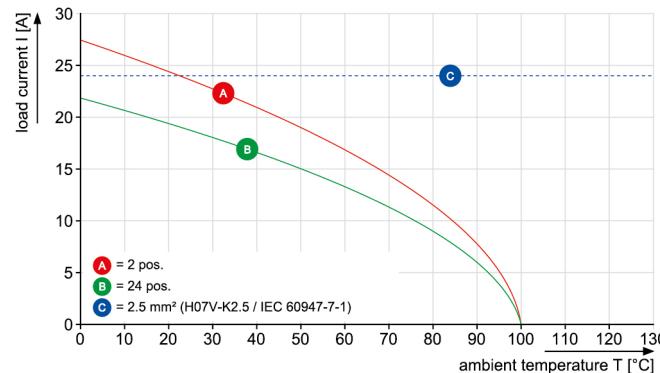
[EN - Change of packaging](#)
[DE - Change of packaging](#)

OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08
SL 5.08HC/07/90G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения**Dimensional drawing****Graph**

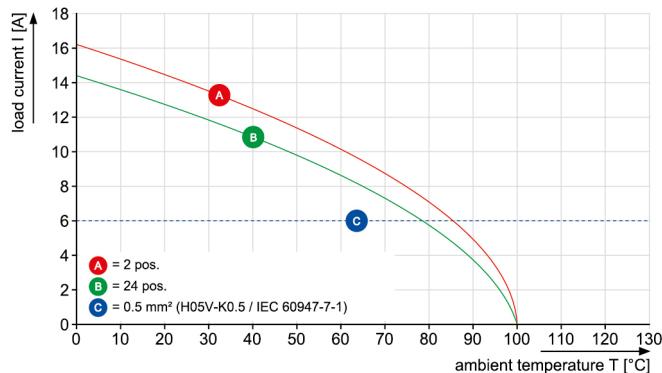
BLF 5.08HC/..90 - SL 5.08HC/..90

**Graph**

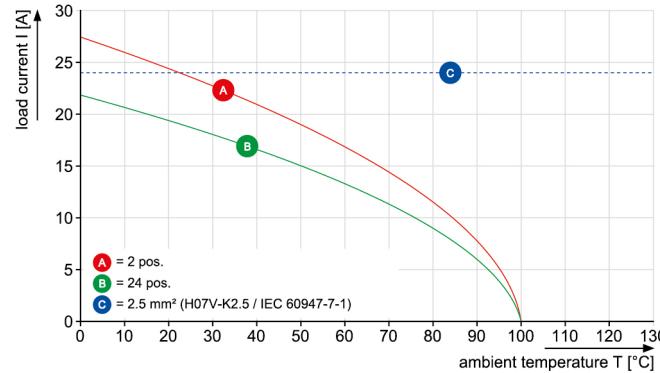
Safe power transmission

Proven properties

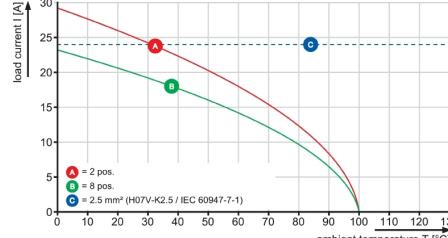
BLF 5.08HC/..90 - SL 5.08HC/..90

**Graph**

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

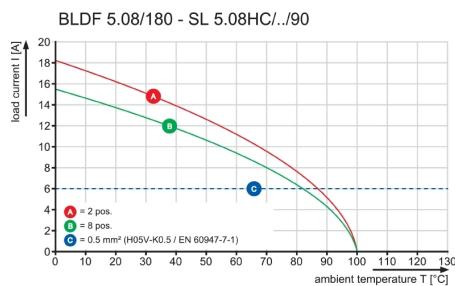
**Graph**

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



**OMNIMATE Signal — серия BL/SL 5.08
SL 5.08HC/07/90G 3.2SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

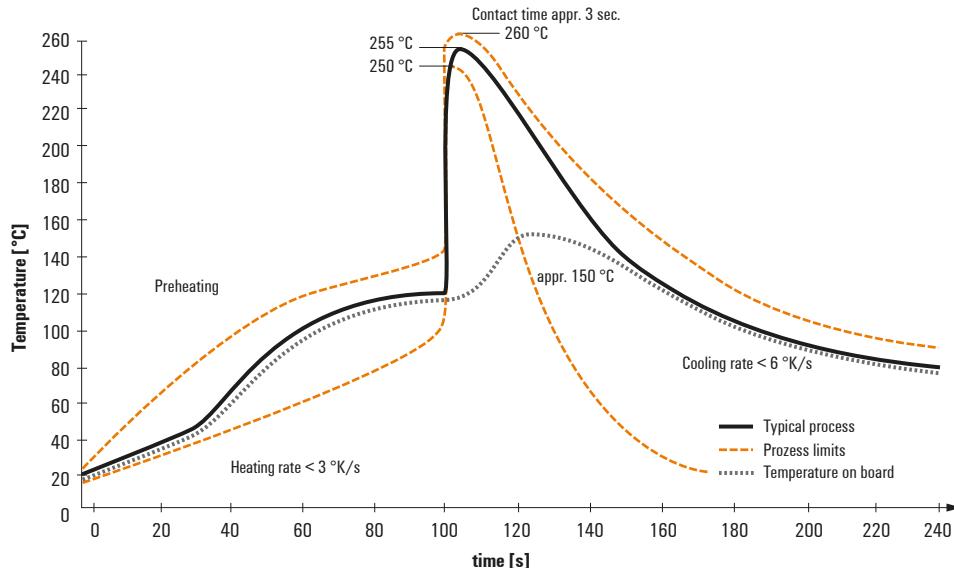
Изображения**Graph**

Wave Solder Profile

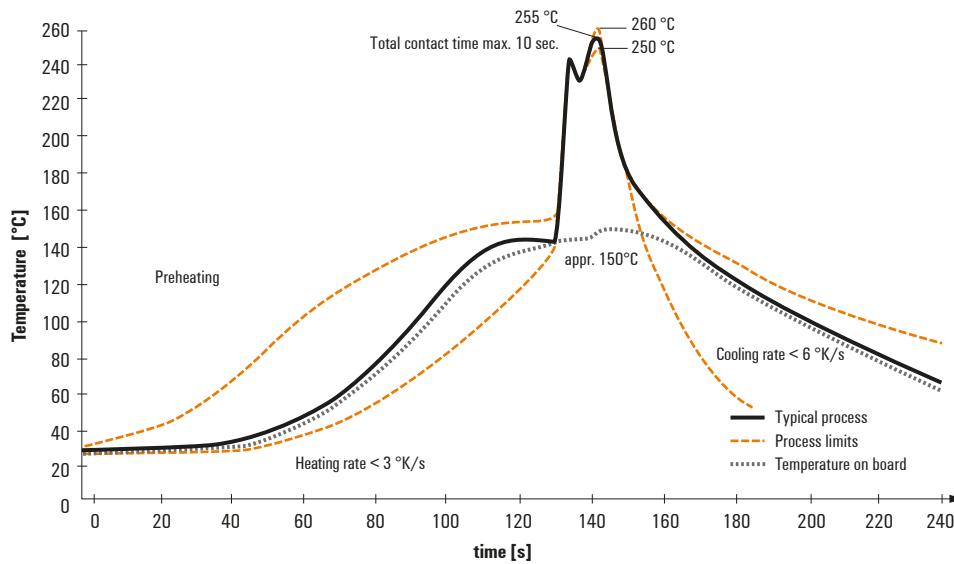
Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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.