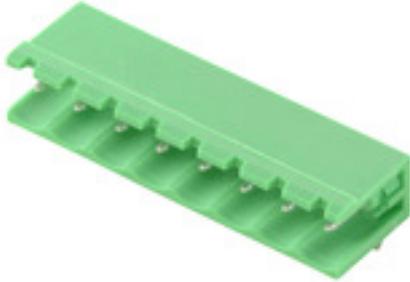


**CH 5.00/20/90 3.9SN GN BX**

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

www.weidmueller.com

**Основные данные для заказа**

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Номер для заказа     | <a href="#">2646000000</a>            |
| Тип                  | CH 5.00/20/90 3.9SN GN BX             |
| GTIN (EAN)           | 4050118640977                         |
| Кол.                 | 70 Шт.                                |
| Продуктное отношение | IEC: 630 V / 15 A<br>UL: 300 V / 15 A |
| Упаковка             | Ящик                                  |

Дата создания 18 апреля 2021 г. 5:52:39 CEST

Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## CH 5.00/20/90 3.9SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |       |
|-------------|-------|
| Масса нетто | 7,2 g |
|-------------|-------|

## Упаковка

|          |      |            |   |
|----------|------|------------|---|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE  | 0 |
| VPE с    | 0    | Высота VPE | 0 |

## Системные характеристики

|                                  |                           |   |                     |
|----------------------------------|---------------------------|---|---------------------|
| Серия изделия                    | OMNIMATE basic – серия CH | Вид соединения                          | Соединение с платой |
| Монтаж на печатной плате         | Соединение ТНТ под пайку  | Шаг в мм (P)                            | 5 мм                |
| Шаг в дюймах (P)                 | 0,197 inch                | Угол вывода                             | 90°                 |
| Количество полюсов               | 20                        | Количество контактных штырьков на полюс | 1                   |
| Длина контактного штифта (l)     | 3,9 мм                    | Размеры выводов под пайку               | 1,0 x 1,0 mm        |
| Диаметр монтажного отверстия (D) | 1,6 мм                    | L1 в мм                                 | 95 мм               |
| L1 в дюймах                      | 3,743 inch                | Количество рядов                        | 1                   |
| Количество полюсных рядов        | 1                         |   |                     |

## Данные о материалах

|                             |              |                                |                |
|-----------------------------|--------------|--------------------------------|----------------|
| Изоляционный материал       | PA GF        | Цветовой код                   | бледно-зеленый |
| Таблица цветов (аналогич.)  | RAL 6021     | Группа изоляционного материала | I              |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0          | Основной материал контактов    | Медный сплав   |
| Материал контакта           | Медный сплав | Поверхность контакта           | луженые        |
| Тип лужения                 | матовый      | Температура хранения, мин.     | -40 °C         |
| Температура хранения, макс. | 70 °C        | Рабочая температура, мин.      | -40 °C         |
| Рабочая температура, макс.  | 105 °C       |                                |                |

## Номинальные характеристики по IEC

|   |       |   |       |
|---|-------|---|-------|
| Номинальный ток, мин. кол-во контактов (T <sub>u</sub> = 20 °C)                                 | 15 A  | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2  | 630 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)        | 15 A  | Номинальный ток (группа использования D/CSA)        | 10 A  |

## CH 5.00/20/90 3.9SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## 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)        | 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

|            |  |
|------------|--|
| Примечания | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Несовместимо с ассортиментом OMNIMATE</li> <li>• Р на чертеже – шаг</li> <li>• Номинальный ток указан для номин. сечения и мин. числа контактов.</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

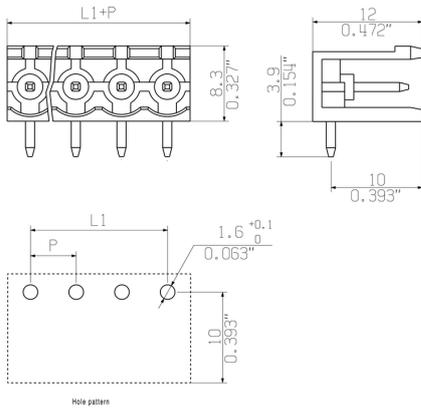
|                 |  |
|-----------------|--|
| Брошюра/каталог | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
|-----------------|--|

**CH 5.00/20/90 3.9SN GN BX**

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

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

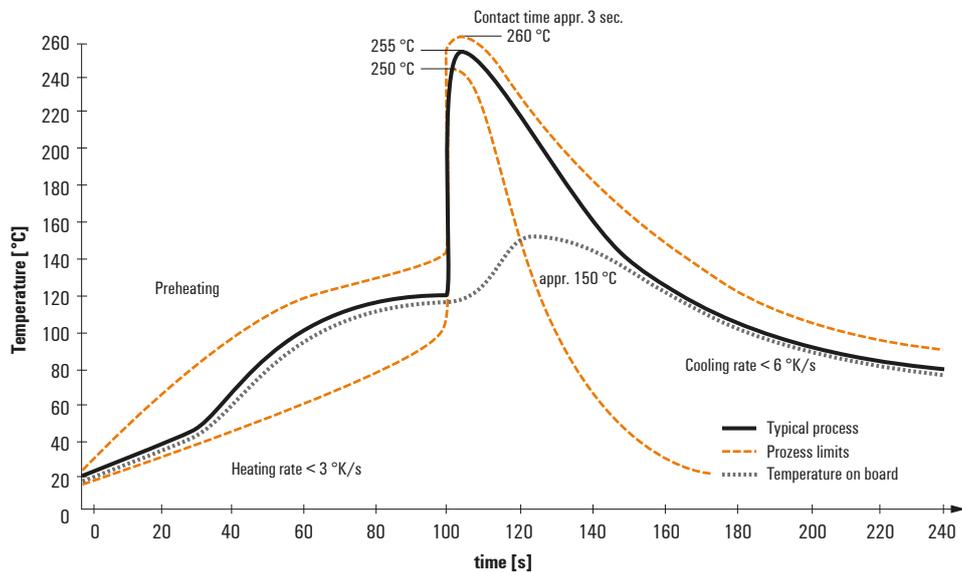
**Изображения**



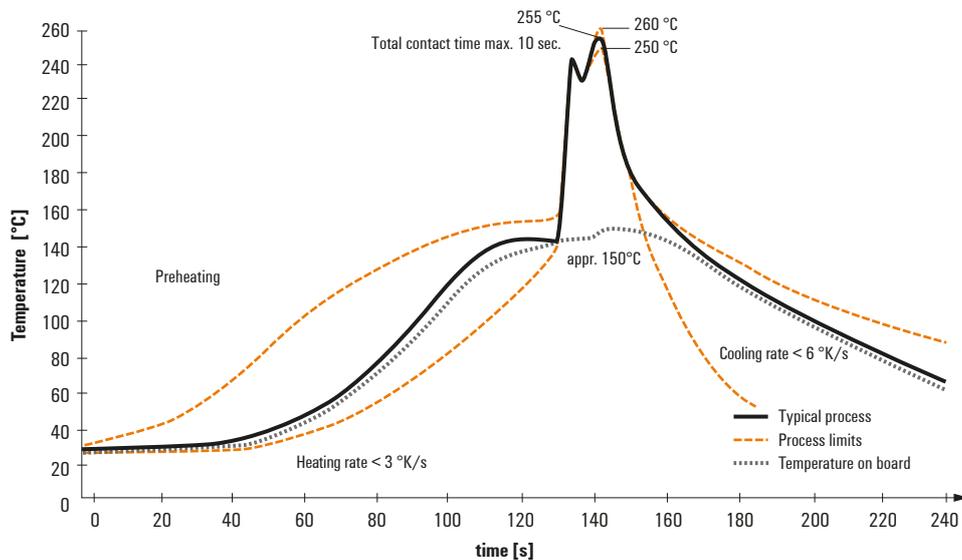
## Recommended wave soldering profiles

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klängenbergstraße 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.