

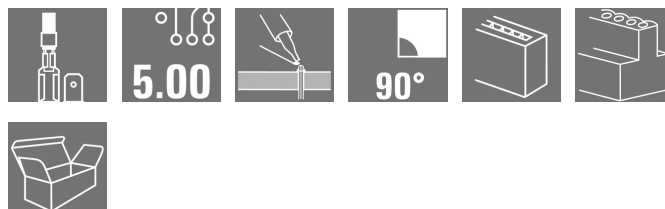
**PCF 5.00/10/90 3.5SN OR BX TB****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**

Изображение аналогичное

Соединение с плоским наконечником и направлением вывода проводов под углом 90°, 135° и 180° для разъема с плоскими контактами 6,3 и 2,8 мм с шагом 5,00 мм

**Основные данные для заказа**

|                      |                                                                                                                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение           | Клемма печатной платы, 5.00 мм, Количество полюсов: 10, 90°, Длина контактного штифта (l): 3.5 mm, луженые, оранжевый, Соединение ножевого типа, Ящик |
| Номер для заказа     | <a href="#">1273800000</a>                                                                                                                            |
| Тип                  | PCF 5.00/10/90 3.5SN OR BX TB                                                                                                                         |
| GTIN (EAN)           | 4050118063332                                                                                                                                         |
| Кол.                 | 50 Шт.                                                                                                                                                |
| Продуктное отношение | IEC: 630 V / 24 A<br>UL: 150 V / 15 A                                                                                                                 |
| Упаковка             | Ящик                                                                                                                                                  |

Дата создания 7 апреля 2021 г. 12:04:48 CEST

## PCF 5.00/10/90 3.5SN OR BX TB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                  |            |                   |            |
|------------------|------------|-------------------|------------|
| Высота           | 18,4 мм    | Высота (в дюймах) | 0,724 inch |
| Высота, мин.     | 14,9 мм    | Глубина           | 9,8 мм     |
| Глубина (дюймов) | 0,386 inch | Масса нетто       | 8,96 g     |
| Ширина           | 49,8 мм    | Ширина (в дюймах) | 1,961 inch |

## Упаковка

|          |        |            |        |
|----------|--------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик   | Длина VPE  | 30 мм  |
| VPE с    | 130 мм | Высота VPE | 150 мм |

## Системные параметры

|                                               |                          |                                         |                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|
| Серия изделия                                 | PCF                      | Метод проводного соединения             | Соединение ножевого типа |
| Монтаж на печатной плате                      | Соединение ТНТ под пайку | Направление вывода кабеля               | 90°                      |
| Шаг в мм (P)                                  | 5 мм                     | Шаг в дюймах (P)                        | 0,197 inch               |
| Количество полюсов                            | 10                       | Количество полюсных рядов               | 1                        |
| Монтаж силами заказчика                       | Нет                      | Длина контактного штифта (l)            | 3,5 мм                   |
| Размеры выводов под пайку                     | 0,8 x 1,0 mm             | Диаметр монтажного отверстия (D)        | 1,3 мм                   |
| Допуск на диаметр монтажного отверстия (D)    | + 0,1 мм                 | Количество контактных штырьков на полюс | 2                        |
| L1 в мм                                       | 45 мм                    | L1 в дюймах                             | 1,772 inch               |
| Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470 | IP 00                    | Объемное сопротивление                  | 1,20 МОм                 |

## Данные о материалах

|                                       |                             |                                      |           |
|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------|
| Изоляционный материал                 | PA                          | Цветовой код                         | оранжевый |
| Таблица цветов (аналогич.)            | RAL 2000                    | Группа изоляционного материала       | I         |
| Сравнительный показатель пробоя (CTI) | ≥ 600                       | Класс пожаростойкости UL 94          | V-2       |
| Материал контакта                     | CuSn                        | Поверхность контакта                 | луженые   |
| Структура слоев соединения под пайку  | 1.5...3 µm Ni / 5...7 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                      |                                      |           |

## Провода, подходящие для подключения

|              |                                                                                                                                                                             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Текст ссылки | Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения. Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P) |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## PCF 5.00/10/90 3.5SN OR BX TB

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)                                            | 21 A  | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)                                             | 24 A               |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)                                            | 18 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  | Устойчивость к воздействию кратковременного тока                                                | 3 x 1 сек. с 192 A |

## Номинальные характеристики по CSA

|                                                     |       |                                                     |       |
|-----------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------|-------|
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 150 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

|                                                         |       |                                                         |       |
|---------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------|-------|
| Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059) | 150 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  |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002643    | ETIM 7.0    | EC002643    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-04-01 | ECLASS 9.1  | 27-44-04-01 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-04-01 | ECLASS 11.0 | 27-46-01-01 |

## 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                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

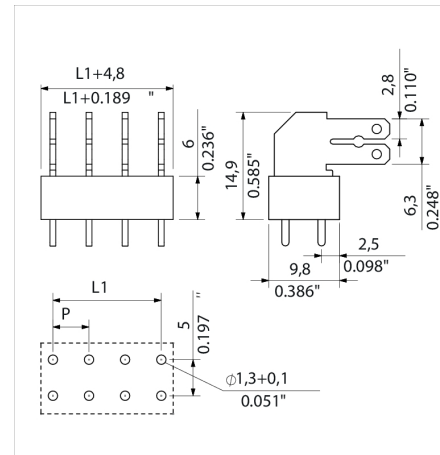
**PCF 5.00/10/90 3.5SN OR BX TB**

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

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

**Изображения**

**Dimensional drawing**



## 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.