

PCF 10.00/04/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

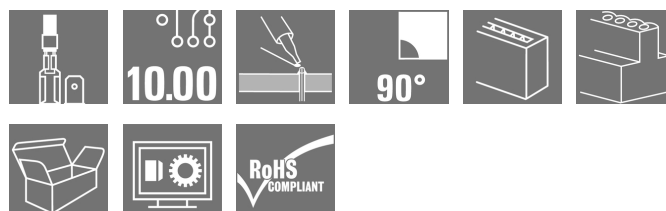
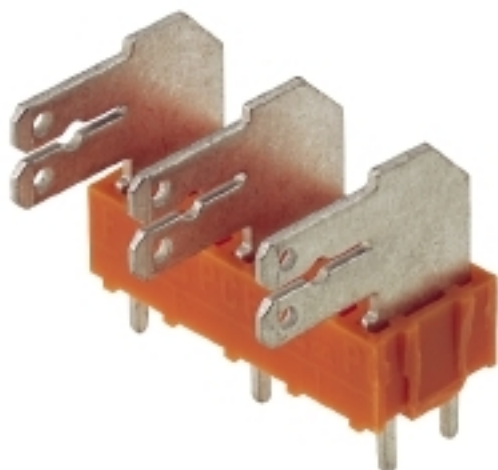
Klingenbergstraße 26

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 10,00 мм

Основные данные для заказа

| | |
|----------------------|---|
| Исполнение | Клемма печатной платы, 10.00 мм, Количество полюсов: 4, 90°, Длина контактного штифта (l): 3.5 мм, луженые, оранжевый, Соединение ножевого типа, Ящик |
| Номер для заказа | 9511720000 |
| Тип | PCF 10.00/04/90 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008 190557874 |
| Кол. | 100 Шт. |
| Продуктное отношение | IEC: 1000 V / 24 A UL: 300 V / 15 A |
| Упаковка | Ящик |

Дата создания 11 апреля 2021 г. 20:53:47 CEST

PCF 10.00/04/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & 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 | 5,52 g |
| Ширина | 34,8 мм | Ширина (в дюймах) | 1,37 inch |

Упаковка

| | | | |
|----------|--------|------------|--------|
| Упаковка | Ящик | Длина VPE | 55 мм |
| VPE с | 110 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) | 10 мм | Шаг в дюймах (P) | 0,394 inch |
| Количество полюсов | 4 | 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 | 30 мм | L1 в дюймах | 1,181 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 (СТИ) | >= 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 10.00/04/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & 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) | 26 A | Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 24 A |
| Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C) | 22 A | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | 1 000 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 690 V | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 690 V |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2 | 6 kV | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 6 kV |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 6 kV | Устойчивость к воздействию кратковременного тока | 3 x 1 сек. с 192 A |

Номинальные характеристики по CSA

| | | | |
|---|---|---|-----------|
| Институт (CSA) |  | Сертификат № (CSA) | 12400-282 |
| Номинальное напряжение (группа использования В/CSA) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования С/CSA) | 300 V |
| Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 300 V | Номинальный ток (группа использования В/CSA) | 15 A |
| Номинальный ток (группа использования С/CSA) | 15 A | Номинальный ток (группа использования D/CSA) | 10 A |
| Ссылка на утвержденные значения | В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении. | | |

Номинальные характеристики по UL 1059

| | | | |
|---|-------|---|-------|
| Номинальное напряжение (группа использования В/UL 1059) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования С/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 С/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 |

PCF 10.00/04/90 3.5SN OR 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 | • Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев |

Сертификаты

Сертификаты



| | |
|------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
|------|-----------------|

Загрузки

| | |
|--|---|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | Declaration of the Manufacturer |
| Технические данные | STEP |
| Технические данные | EPLAN_WSCAD |

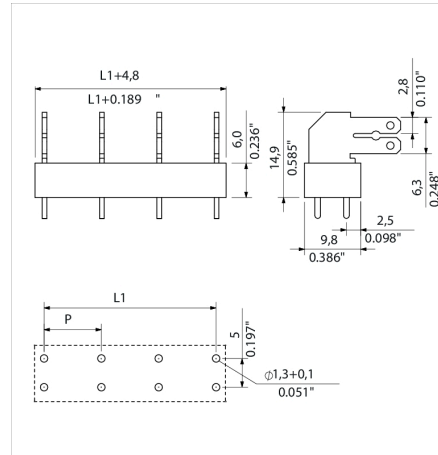
PCF 10.00/04/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Изображения

Dimensional drawing



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.