

**PCF 7.50/13/180 3.5SN OR BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

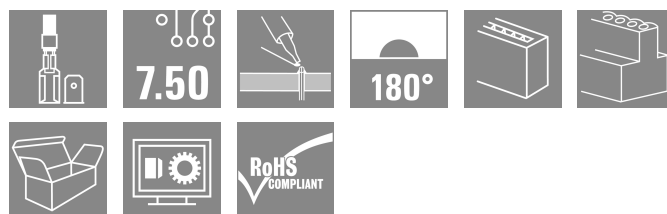
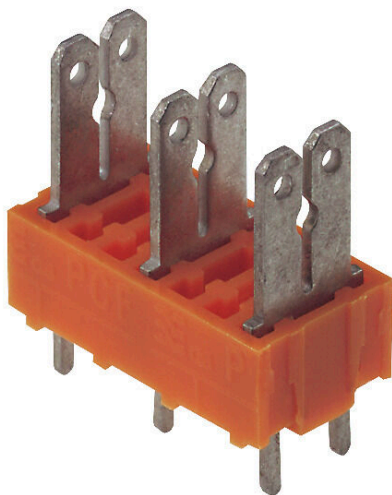
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.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 7,50 мм

**Основные данные для заказа**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Версия               | Клемма печатной платы, 7.50 мм, Количество полюсов: 13, 180°, Длина штифта для припайки (l): 3.5 мм, луженые, оранжевый, Соединение ножевого типа, Ящик |
| Заказ №              | <a href="#">9500740000</a>  |
| Тип                  | PCF 7.50/13/180 3.5SN OR BX   |
| GTIN (EAN)           | 4008190191764   |
| Кол.                 | 50 Штука  |
| Продуктное отношение | IEC: 1000 V / 24 A<br>UL: 300 V / 15 A  |
| Упаковка             | Ящик  |

**PCF 7.50/13/180 3.5SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

**Сертификаты**

Допуски к эксплуатации



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS                  | Соответствовать         |
| UL File Number Search | <a href="#">Сайт UL</a> |
| Сертификат № (UR)     | E60693                  |

**Размеры и массы**

|                   |             |                   |             |
|-------------------|-------------|-------------------|-------------|
| Глубина           | 9.8 mm      | Глубина (дюймов)  | 0.3858 inch |
| Высота            | 18.4 mm     | Высота (в дюймах) | 0.7244 inch |
| Высота, мин.      | 14.9 mm     | Ширина            | 94.8 mm     |
| Ширина (в дюймах) | 3.7323 inch | Масса нетто       | 12.22 g     |

**Экологическое соответствие изделия**

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует без исключения |
| REACH SVHC                  | Нет SVHC выше 0,1 wt%        |

**Упаковка**

|          |         |            |         |
|----------|---------|------------|---------|
| Упаковка | Ящик    | Длина VPE  | 1.00 mm |
| VPE с    | 1.00 mm | Высота VPE | 1.00 mm |

**Типовые испытания**

|                                 |            |   |
|---------------------------------|------------|---|
| Испытание: Прочность маркировки | Испытание  | отметка о происхождении, обозначение типа, сертификация и маркировка UL, сертификация и маркировка CSA, прочность |
|                                 | Оценивание | пройдено  |

**Системные параметры**

|   |                          |   |                             |
|---|--------------------------|---|-----------------------------|
| Серия изделия                           | PCF                      | Метод проводного соединения                     | Соединение ножевого типа    |
| Монтаж на печатной плате                | Соединение THT под пайку | Направление вывода кабеля                       | 180°                        |
| Шаг в мм (P)                            | 7.50 mm                  | Шаг в дюймах (P)                                | 0.295 "                     |
| Количество полюсов                      | 13                       | Количество полюсных рядов                       | 1                           |
| Монтаж силами заказчика                 | Нет                      | Количество рядов                                | 1                           |
| Длина штифта для припайки (l)           | 3.5 mm                   | Размеры выводов под пайку                       | 0,8 x 1,0 mm, 0,75 x 0,9 mm |
| Диаметр отверстия припойного ушка (D)   | 1.3 mm                   | Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D) | + 0,1 mm                    |
| Количество контактных штырьков на полюс | 2                        | L1 в мм   | 90.00 mm                    |
| L1 в дюймах                             | 3.543 "                  | Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470   | IP 00                       |
| Вид защиты                              | IP20                     | Объемное сопротивление                          | 1,20 МОм                    |

**Данные о материалах**

|                            |          |                                |           |
|----------------------------|----------|--------------------------------|-----------|
| Изоляционный материал      | PA       | Цветовой код                   | оранжевый |
| Таблица цветов (аналогич.) | RAL 2000 | Группа изоляционного материала | I         |

## PCF 7.50/13/180 3.5SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

|                                      |         |                                       |                             |
|--------------------------------------|---------|---------------------------------------|-----------------------------|
| Сравнительный показатель пробы (СТП) | ≥ 600   | Moisture Level (MSL)                  |                             |
| Класс пожаростойкости UL 94          | V-2     | Материал контакта                     | Сплав меди                  |
| 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) |
|--------------|---|

### 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)  | 23 A                   | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2  | 1000 V             |
| Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2 | 690 V                  | Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3 | 500 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)                                      | CSA   | Сертификат № (CSA)                                  | 12400-282 |
| Номинальное напряжение (группа использования B/CSA) | 300 V   | Номинальное напряжение (группа использования C/CSA) | 150 V     |
| Номинальное напряжение (группа использования D/CSA) | 300 V   | Номинальный ток (группа использования B/CSA)        | 15 A      |
| Номинальный ток (группа использования C/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

|   |       |   |        |
|---|-------|---|--------|
| Институт (UR)   | UR    | Сертификат № (UR)                                       | E60693 |
| Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059) | 300 V | Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059) | 150 V  |

## PCF 7.50/13/180 3.5SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

### Технические данные

|   |   |  |      |
|---|---|--|------|
| Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059) | 300 V   | Номинальный ток (группа использования B/UL 1059) | 15 A |
| Номинальный ток (группа использования C/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. |  |      |

### 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       | <ul style="list-style-type: none"><li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul>   |

### Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002643    | ETIM 9.0    | EC002643    |
| ETIM 10.0   | EC002643    | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 |             |             |

**Изображения**

**Dimensional drawing**

