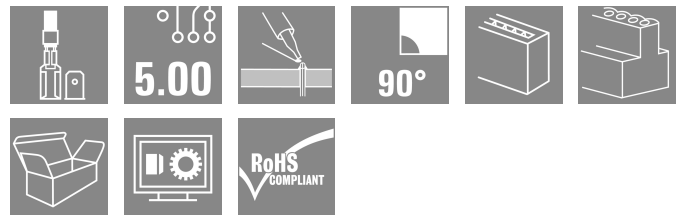
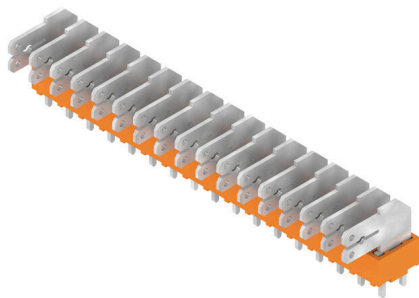


## PCF 5.00/17/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 产品图片



90°、135° 和 180° 导线出线方向的扁平联接，用于 6.3 和 2.8 mm 扁平联接器，间距 5.00 mm

## 通用订货数据

|            |   |
|------------|---|
| 版本         | PCB 接线端子, 5.00 mm, 回路数: 17, 90°, 焊脚长度 (l): 3.5 mm, 镀锡, 橙色, 插套联接, 盒装 |
| 订货号        | <a href="#">9511560000</a>  |
| 类型         | PCF 5.00/17/90 3.5SN OR BX  |
| GTIN (EAN) | 4008190557713   |
| 数量         | 50 items  |
| 产品数据       | IEC: 630 V / 24 A<br>UL: 150 V / 15 A                               |
| 包装         | 盒装  |

## PCF 5.00/17/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS

一致

## 尺寸和重量

|         |             |         |             |
|---------|-------------|---------|-------------|
| 深       | 9.8 mm      | 深度 (英寸) | 0.3858 inch |
| 高度      | 18.4 mm     | 高度 (英寸) | 0.7244 inch |
| 最低安装高度  | 14.9 mm     | 宽度      | 84.8 mm     |
| 宽度 (英寸) | 3.3386 inch | 净重      | 20.68 g     |

## 环保产品合规

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| RoHS 合规状态  | 合规, 无例外                    |
| REACH SVHC | 不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC) |

## 系统规格

|               |          |                         |                            |
|---------------|----------|-------------------------|----------------------------|
| 产品系列          | PCF      | 导线连接方式                  | 插套联接                       |
| 安装在印刷线路板上     | THT 焊接联接 | 导线出线方向                  | 90°                        |
| 间距 P (单位: mm) | 5.00 mm  | 间距 P (单位: inch)         | 0.197 "                    |
| 回路数           | 17       | 插针排数                    | 1                          |
| 由客户装配         | 无        | 层数                      | 1                          |
| 焊脚长度 (l)      | 3.5 mm   | 焊针规格                    | 0.8 x 1.0mm, 0.75 x 0.9 mm |
| 焊接孔直径 (D)     | 1.3 mm   | 焊接孔直径公差 (D)             | + 0.1 mm                   |
| 每回路的焊脚数目      | 2        | L1 (mm)                 | 80.00 mm                   |
| L1 (inch)     | 3.150 "  | 防触电保护 (按照 DIN VDE 0470) | IP 00                      |
| 防护等级          | IP20     | 通道电阻                    | 1.20 mΩ                    |

## 材料数据

|                |          |                      |                             |
|----------------|----------|----------------------|-----------------------------|
| 绝缘材料           | PA       | 颜色编码                 | 橙色                          |
| 比色表 (相似)       | RAL 2000 | 绝缘材料组                | I                           |
| 相比漏电起痕指数 (CTI) | ≥ 600    | Moisture Level (MSL) |                             |
| 阻燃等级符合 UL 94   | V-2      | 触点材料                 | 铜合金                         |
| 插针镀层           | 镀锡       | 焊接连接的焊层结构            | 1.5...3 μm Ni / 5...7 μm Sn |
| 最低存放温度         | -40 °C   | 最高存放温度               | 70 °C                       |
| 最低操作温度         | -50 °C   | 最高操作温度               | 100 °C                      |
| 最小安装温度         | -25 °C   | 最大安装温度范围             | 100 °C                      |

## 适用导线

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| 参考文本 | 根据产品和额定电压选择管状端头的长度。塑料套环的外径不应大于节距 (P) |
|------|--------------------------------------|

## 额定数据符合 CSA 标准

|                    |       |                    |           |
|--------------------|-------|--------------------|-----------|
| 机构                 | CSA   | CSA 认证号            | 12400-282 |
| 额定电压 (使用组 B / CSA) | 150 V | 额定电压 (使用组 D / CSA) | 300 V     |

## PCF 5.00/17/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

|                    |                   |                    |      |
|--------------------|-------------------|--------------------|------|
| 额定电流 (使用组 B / CSA) | 15 A              | 额定电流 (使用组 D / CSA) | 10 A |
| 参见认证参数             | 规格为最大值, 详情参见认证证书。 |                    |      |

## 额定数据符合 UL 1059 标准

|                        |       |                        |       |
|------------------------|-------|------------------------|-------|
| 额定电压 (使用组 B / UL 1059) | 150 V | 额定电压 (使用组 D / UL 1059) | 300 V |
| 额定电流 (使用组 B / UL 1059) | 15 A  | 额定电流 (使用组 D / UL 1059) | 10 A  |

## 包装

|        |           |        |           |
|--------|-----------|--------|-----------|
| 包装     | 盒装        | VPE 长度 | 60.00 mm  |
| VPE 宽度 | 110.00 mm | VPE 高度 | 140.00 mm |

## 类型测试

|          |    |                                     |
|----------|----|-------------------------------------|
| 测试标识的耐久性 | 标准 | DIN IEC 60512-2 第 1 节 / 05.94       |
|          | 测试 | 原产地标志, 类型鉴别, 批准标识 UL, 批准标识 CSA, 耐久性 |
|          | 评价 | 可用                                  |

## 额定数据符合 IEC 标准

|                            |                        |                            |               |
|----------------------------|------------------------|----------------------------|---------------|
| 依据标准进行测试                   | IEC 60664-1, IEC 61984 | 额定电流, 最小回路数 (Tu = 20°C)    | 24 A          |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C)    | 21 A                   | 额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C)    | 24 A          |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C)    | 18 A                   | 额定电压值 (过电压等级 II / 污染等级 2)  | 630 V         |
| 额定电压值 (过电压等级 III / 污染等级 2) | 320 V                  | 额定电压值 (过电压等级 III / 污染等级 3) | 250 V         |
| 额定冲击电压 (过压等级 II / 污染等级 2)  | 4 kV                   | 额定冲击电压 (过压等级 III / 污染等级 2) | 4 kV          |
| 额定冲击电压 (过压等级 III / 污染等级 3) | 4 kV                   | 瞬时耐电流                      | 3 x 1s, 192 A |

## 重要注意事项

|            |  |
|------------|--|
| IPC 标准的符合性 | 符合性: 该产品根据国际认可的标准进行开发、生产和交付, 符合数据页中确保的特性, 装饰性特性满足 IPC-A-610 “等级 2”。其他针对产品的权利主张可以应要求进行评估。   |
| 备注         | <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> |

## 分类

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

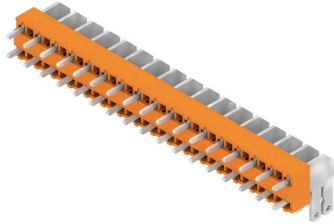
PCF 5.00/17/90 3.5SN OR BX

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

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

图纸

产品图片



Dimensional drawing



横联件



小端子也拥有巨大应用潜力。

用于直接在连接处进行高效电位分配：

- 绝缘梳形导轨
- 提供最标准的极数
- 易于缩短

只需缩小尺寸以匹配极数，并在单个工作程序中与导体连接。

用于改装或有意减少 PCB 上的热负荷。

通用订货数据

|            |                            |                          |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| 类型         | PCF CROSSLINK 5MM PITCH    | 版本                       |
| 订货号        | <a href="#">6382680000</a> | PCB 接线端子, 附件, 横联, 回路数: 2 |
| GTIN (EAN) | 4008190549541              |                          |
| 数量         | 1000 ST                    |                          |