

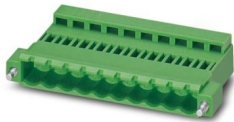
# ICC 2,5/12-STZF-5,08 - PCB 插拔式连接器



1823480

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1823480>

请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



PCB插拔式连接器，额定横截面: 2.5 mm<sup>2</sup>，颜色: 绿色，额定电流: 12 A，额定电压(III/2): 320 V，触点类型: 针式插头，电位数: 12，行数: 1，位数: 12，连接量: 12，产品系列: ICC 2,5/-STZF，针距: 5.08 mm，接线方式: 压接，导线/PCB连接方向: 0°，锁扣: - 不带锁扣，插拔系统: COMBICON MSTB 2,5，互锁: 螺钉锁紧，安装方式: 螺钉法兰，包装类型: 纸箱包装，对应压接点的电流[A]和接线容量[mm<sup>2</sup>]数据：10A/ICC-MT 0,5-1,0 (3190577); 10A/ICC-MT 0,5-1,0 BA (3190603); 12A/ICC-MT 1,5-2,5 (3190580); 12A/ICC-MT 1,5-2,5 BA (3190593)。BA = Bandkontakte

## 优势

- 可经济地连接大量预装配导线
- 拔出辅助工具可方便操作，并可以降低触点处的张力
- 螺栓法兰保证高度的机械稳定性
- 可与MSTB 2,5系列连接器组合使用

## 商业数据

|            |                  |
|------------|------------------|
| 订货号        | 1823480          |
| 包装单位       | 50 pc            |
| 最小订货量      | 50 pc            |
| 注意         | 定制（不可退回）         |
| 销售关键代码     | AACCBB           |
| 产品关键代码     | AACCBB           |
| 目录页面       | 页码297 (C-1-2013) |
| GTIN       | 4017918048341    |
| 单件重量（含包装）  | 7.69 g           |
| 单件重量（不含包装） | 6.803 g          |
| 原产地        | PL               |

# ICC 2,5/12-STZF-5,08 - PCB 插拔式连接器



1823480  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1823480>

## 技术数据

### 产品属性

|      |                       |
|------|-----------------------|
| 产品类型 | PCB插拔式连接器             |
| 产品系列 | ICC 2,5/...STZF       |
| 产品线  | COMBICON Connectors M |
| 类型   | 反向                    |
| 位数   | 12                    |
| 针距   | 5.08 mm               |
| 连接量  | 12                    |
| 行数   | 1                     |
| 电位数目 | 12                    |
| 安装法兰 | 螺钉法兰                  |

### 电气特性

#### 特性

|                |       |
|----------------|-------|
| 额定电流 $I_N$     | 12 A  |
| 额定电压 $U_N$     | 320 V |
| 额定电压 (III/3)   | 250 V |
| 额定电涌电压 (III/3) | 4 kV  |
| 额定电压 (III/2)   | 320 V |
| 额定电涌电压 (III/2) | 4 kV  |
| 额定电压 (II/2)    | 630 V |
| 额定电涌电压 (II/2)  | 4 kV  |

### 连接数据

#### 连接技术

|       |                     |
|-------|---------------------|
| 类型    | 反向                  |
| 连接器系统 | COMBICON MSTB 2,5   |
| 额定横截面 | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 触点类型  | 针式插头                |

#### 互锁

|      |        |
|------|--------|
| 锁定类型 | 螺钉锁紧   |
| 安装法兰 | 螺钉法兰   |
| 紧固扭矩 | 0.3 Nm |

#### 导线连接

|              |                                             |
|--------------|---------------------------------------------|
| 连接方式         | 压接                                          |
| 导线 / PCB连接方向 | 0 °                                         |
| 柔性导线横截面      | 0.5 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 可连接导向横截面 AWG | 20 ... 14                                   |

# ICC 2,5/12-STZF-5,08 - PCB 插拔式连接器



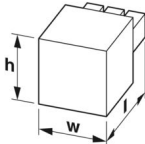
1823480  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1823480>

## 材料规格

### 材料数据 - 壳体

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| 颜色 (外壳)                        | 绿色 (6021) |
| 绝缘材料                           | PA        |
| 绝缘材料组                          | I         |
| CTI符合IEC 60112                 | 600       |
| 阻燃等级, 符合UL 94                  | V0        |
| 符合EN 60695-2-12标准的灼热丝可燃性指数GWFI | 850       |
| 符合EN 60695-2-13标准的灼热丝起燃性温度GWIT | 775       |
| 符合EN 60695-10-2标准的球压试验温度       | 125 °C    |

## 尺寸

|        |                                                                                     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 尺寸图    |  |
| 针距     | 5.08 mm                                                                             |
| 宽度 [w] | 70.88 mm                                                                            |
| 高度[h]  | 10.6 mm                                                                             |
| 长度[l]  | 28.1 mm                                                                             |

## 安装

### 法兰

|      |        |
|------|--------|
| 紧固扭矩 | 0.3 Nm |
|------|--------|

## 说明

|        |                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------|
| 操作注意事项 | 依据IEC 61984标准, COMBICON连接器不具备开关功能 (COC)。在指定用途中, 不得带电或载荷插拔。 |
|--------|------------------------------------------------------------|

## 电气测试

### 电气间隙和爬电距离 |

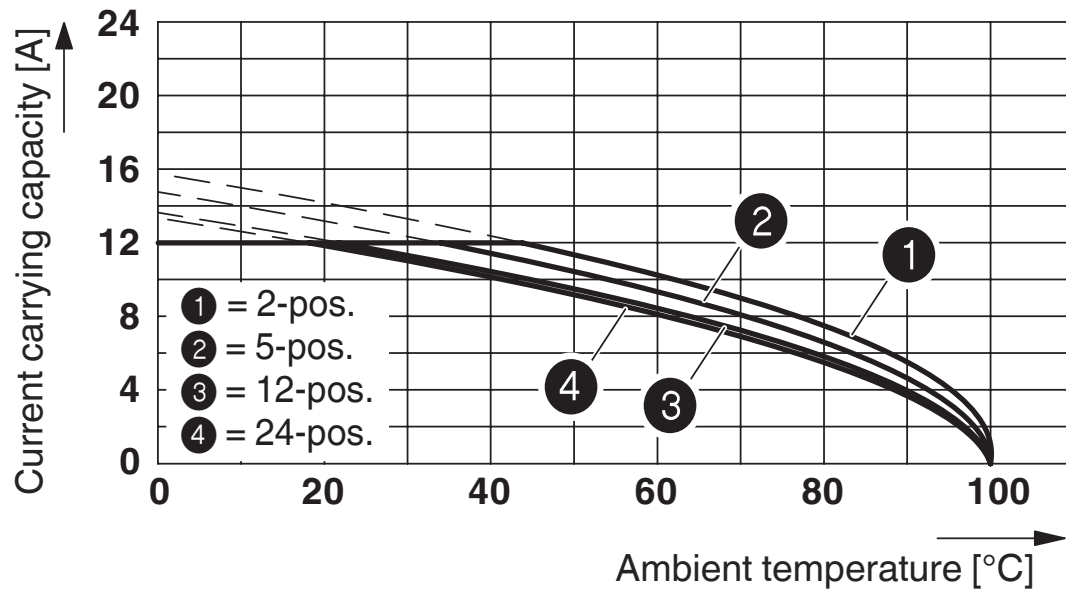
|                |       |
|----------------|-------|
| 绝缘材料组          | I     |
| 额定绝缘电压 (III/3) | 250 V |
| 额定电涌电压 (III/3) | 4 kV  |
| 额定绝缘电压 (III/2) | 320 V |
| 额定电涌电压(III/2)  | 4 kV  |
| 额定绝缘电压 (II/2)  | 630 V |
| 额定过电压 (II/2)   | 4 kV  |

## 包装规格

|      |      |
|------|------|
| 包装类型 | 纸箱包装 |
|------|------|

## 图纸

图表



型号：ICC 2,5/...-ST-5,08，与IC 2,5/...-G-5,08配套;连接：ICC-MT 1,5 - 2,5

# ICC 2,5/12-STZF-5,08 - PCB 插拔式连接器



1823480

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1823480>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1823480>

| cULus认证<br>认证ID: E60425-19930525 |                    |                    |         |                     |
|----------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|                                  | 额定电压U <sub>N</sub> | 额定电流I <sub>N</sub> | 接线容量AWG | 接线容量mm <sup>2</sup> |
| 使用组 B                            | 300 V              | 10 A               | 20 - 14 | -                   |
|                                  |                    |                    |         |                     |
| 使用组 D                            | 300 V              | 10 A               | 20 - 14 | -                   |
|                                  |                    |                    |         |                     |

| CSA<br>认证ID: 13631 |                    |                    |         |                     |
|--------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|                    | 额定电压U <sub>N</sub> | 额定电流I <sub>N</sub> | 接线容量AWG | 接线容量mm <sup>2</sup> |
| 使用组 B              | 300 V              | 10 A               | 20 - 14 | -                   |
|                    |                    |                    |         |                     |
| 使用组 D              | 300 V              | 10 A               | 20 - 14 | -                   |
|                    |                    |                    |         |                     |

| VDE绘图认证<br>认证ID: 40050648 |  |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|--|
|---------------------------|--|--|--|--|

# ICC 2,5/12-STZF-5,08 - PCB 插拔式连接器



1823480

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1823480>

## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27460202 |
| ECLASS-12.0 | 27460202 |
| ECLASS-13.0 | 27460202 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002638 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# ICC 2,5/12-STZF-5,08 - PCB 插拔式连接器



1823480  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1823480>

## 产品环境合规性

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| EU RoHS                                |                  |
| 符合《欧盟RoHS物质指令要求》                       | 是, 无豁免           |
| China RoHS                             |                  |
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E           |
|                                        | 没有超过限值的危险物质      |
| EU REACH SVHC                          |                  |
| 《REACH候选物质注释》(CAS编号)                   | 相关物质重量百分比不超过0.1% |
| EF3.0 气候变化                             |                  |
| CO2e 千克                                | 0.08千克二氧化碳当量     |

Phoenix Contact 2025 Â© - 保留所有权利  
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部  
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号  
（江宁236信箱）邮编：211100  
025-52121888  
[phoenix@phoenixcontact.com.cn](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)