

# PPC 1,5/S/1-L - COMBI插座



3213357

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213357>

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。



COMBI插座，标称工作电压: 500 V，额定电流: 17.5 A，连接量: 1，位数: 1，接线方式: 直插式连接，第一层，额定接线容量: 1.5 mm<sup>2</sup>，横截面: 0.14 mm<sup>2</sup> - 1.5 mm<sup>2</sup>，颜色: 灰色

## 优势

- 直插式COMBI连接提供了用户可自行安装的解决方案
- 用于行线槽和分线操作杆内的插拔式触点的安全且节省空间的应用
- 针对轨道交通应用进行了测试

## 商业数据

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 订货号         | 3213357          |
| 包装单位        | 50 pc            |
| 最小订货量       | 50 pc            |
| 销售关键代码      | BE2245           |
| 产品关键代码      | BE2245           |
| 目录页面        | 页码282 (C-1-2019) |
| GTIN        | 4046356566087    |
| 单件重量 (含包装)  | 1.69 g           |
| 单件重量 (不含包装) | 1.59 g           |
| 原产地         | PL               |

# PPC 1,5/S/1-L - COMBI插座

3213357

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213357>



## 技术数据

### 产品属性

|      |        |
|------|--------|
| 产品类型 | 终端连接   |
| 应用领域 | 铁路工业   |
|      | 机械工程   |
|      | 工厂工程   |
| 位数   | 1      |
| 针距   | 3.5 mm |
| 连接量  | 1      |
| 行数   | 1      |
| 型号   | 其他     |
| 电位   | 1      |

### 绝缘特性

|       |     |
|-------|-----|
| 过电压类别 | III |
| 污染等级  | 3   |

### 电气特性

|            |        |
|------------|--------|
| 额定浪涌电压     | 6 kV   |
| 额定条件下的最大功耗 | 0.56 W |

### 连接数据

|       |         |
|-------|---------|
| 额定横截面 | 1.5 mm² |
|-------|---------|

#### 第一层

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| 剥线长度                | 8 mm ... 10 mm              |
| 塞规                  | A1 / B1                     |
| 连接符合标准              | IEC 61984                   |
| 刚性导线横截面             | 0.14 mm² ... 1.5 mm²        |
| 横截面 AWG             | 26 ... 16 (按IEC标准修订)        |
| 柔性导线横截面             | 0.14 mm² ... 1.5 mm²        |
| 导线横截面, 柔性[AWG]      | 26 ... 16 (按IEC标准修订)        |
| 柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管) | 0.14 mm² ... 1.5 mm²        |
| 柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管) | 0.14 mm² ... 1 mm²          |
| 标称电流                | 17.5 A                      |
| 最大负载电流              | 17.5 A (当连接截面积为1.5 mm²的导线时) |
| 额定电压                | 500 V                       |
| 额定横截面               | 1.5 mm²                     |

#### 第一层 直接插拔式连接横截面

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| 刚性导线横截面             | 0.25 mm² ... 1.5 mm² |
| 柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管) | 0.34 mm² ... 1.5 mm² |
| 柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管) | 0.34 mm² ... 1 mm²   |

# PPC 1,5/S/1-L - COMBI插座

3213357

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213357>



## 尺寸

|      |         |
|------|---------|
| 宽度   | 3.5 mm  |
| 端板宽度 | 2.2 mm  |
| 高度   | 27 mm   |
| 深度   | 17.8 mm |
| 针距   | 3.5 mm  |

## 材料规格

|  |               |
|--|---------------|
| 颜色   | 灰色 (RAL 7042) |
| 阻燃等级，符合UL 94                                 | V0            |
| 绝缘材料组  | I             |
| 绝缘材料   | PA            |
| 低温下的静态绝缘材料应用                                 | -60 °C        |
| 绝缘材料的温度指数 ( DIN EN 60216-1 ( VDE 0304-21 ) ) | 130 °C        |
| 绝缘材料相对温度指数 ( 电气 , UL 746 B )                 | 130 °C        |
| 铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R22               | HL 1 - HL 3   |
| 铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R23               | HL 1 - HL 3   |
| 铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R24               | HL 1 - HL 3   |
| 铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R26               | HL 1 - HL 3   |
| 量热释热NFPA 130 (ASTM E 1354)                   | 28 MJ/kg      |
| 表面可燃性NFPA 130 (ASTM E 162)                   | 通过            |
| 烟雾比光密度NFPA 130 (ASTM E 662)                  | 通过            |
| 烟气毒性NFPA 130 (SMP 800C)                      | 通过            |

## 机械特性

### 机械参数

|       |   |
|-------|---|
| 开口式侧板 | 是 |
|-------|---|

## 环境和真实条件

### 环境条件

|                |   |
|----------------|---|
| 环境温度 ( 运行 )    | -60 °C (最高工作温度参考衰减曲线)                               |
| 环境温度 ( 存放/运输 ) | -25 °C ... 60 °C (短期内 ( 不超过24 小时 ) , -60 °C到+70 °C) |
| 环境温度 ( 组装 )    | -5 °C ... 70 °C                                     |
| 环境温度 ( 执行 )    | -5 °C ... 70 °C                                     |
| 允许湿度 ( 运行 )    | 20 % ... 90 %                                       |
| 允许湿度 ( 存放/运输 ) | 30 % ... 70 %                                       |

## 标准和规范

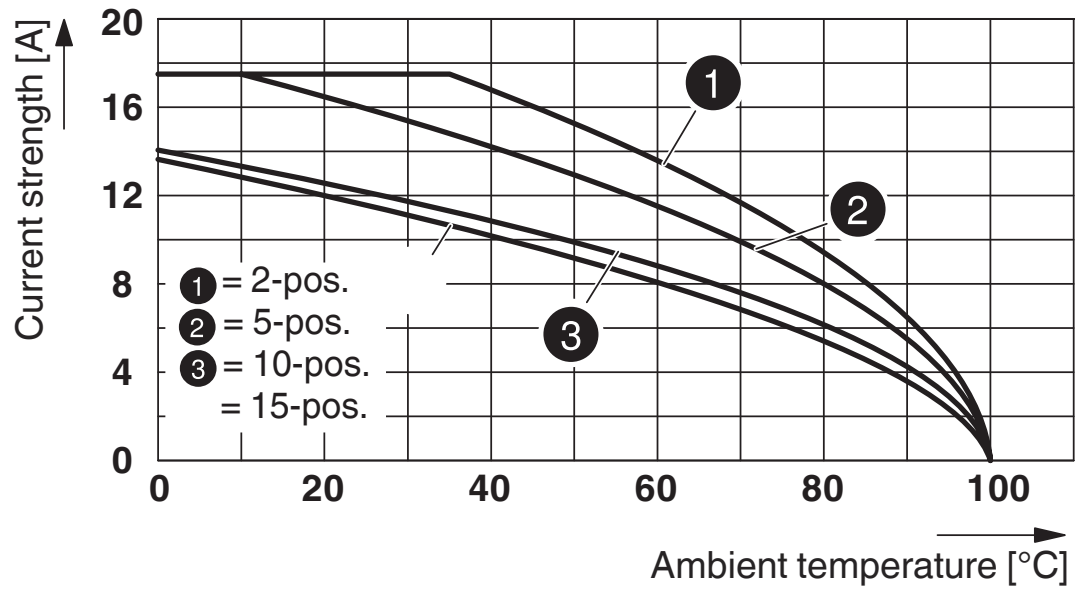
|        |           |
|--------|-----------|
| 连接符合标准 | IEC 61984 |
|--------|-----------|

## 安装

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 组装说明 | 建议使用平行压接工具，从而能够轻松锁定COMBI插头和耦合元件以便自行组装 |
|------|---------------------------------------|

## 图纸

图表



电路图



# PPC 1,5/S/1-L - COMBI插座

3213357

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213357>



## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213357>

| CSA<br>认证ID: 2030668 |                    |                    |         |                     |
|----------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|                      | 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              | 15 A               | 26 - 14 | -                   |
|                      |                    |                    |         |                     |
| 使用组 C                | 300 V              | 15 A               | 26 - 14 | -                   |
|                      |                    |                    |         |                     |
| 使用组 D                | 600 V              | 5 A                | 26 - 14 | -                   |
|                      |                    |                    |         |                     |

| cULus认证<br>认证ID: E60425 |                    |                    |         |                     |
|-------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|                         | 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              | 15 A               | 26 - 14 | -                   |
|                         |                    |                    |         |                     |
| 使用组 C                   | 300 V              | 15 A               | 26 - 14 | -                   |
|                         |                    |                    |         |                     |
| 使用组 D                   | 600 V              | 5 A                | 26 - 14 | -                   |
|                         |                    |                    |         |                     |

| LR<br>认证ID: LR2371832TA |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------|--|--|--|--|

| ClassNK<br>认证ID: 14ME0912 |  |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|--|
|---------------------------|--|--|--|--|

| BV<br>认证ID: 39979/B0 BV |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------|--|--|--|--|

| DNV<br>认证ID: TAE000010T |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------|--|--|--|--|

| EAC<br>认证ID: EACKZ 08593 |  |  |  |  |
|--------------------------|--|--|--|--|
|--------------------------|--|--|--|--|

# PPC 1,5/S/1-L - COMBI插座



3213357

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213357>

## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27141151 |
| ECLASS-13.0 | 27250306 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002021 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# PPC 1,5/S/1-L - COMBI插座



3213357

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3213357>

## 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% |

Phoenix Contact 2025 Å© - 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)