

# PP-H 2,5/ 2 - 插拔件

3209879

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209879>



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。



插拔件，标称工作电压: 500 V，额定电流: 24 A，连接量: 2，位数: 2，接线方式: 直插式连接，第一层，额定接线容量: 2.5 mm<sup>2</sup>，横截面: 0.14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>，安装方式: 插拔式安装，颜色: 灰色

## 优势

- 大面积的标识系统备选
- 直插式COMBI连接提供了用户可自行安装的解决方案
- 针对轨道交通应用进行了测试

## 商业数据

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 订货号         | 3209879          |
| 包装单位        | 50 pc            |
| 最小订货量       | 50 pc            |
| 销售关键代码      | BE2244           |
| 产品关键代码      | BE2244           |
| 目录页面        | 页码298 (C-1-2019) |
| GTIN        | 4046356366663    |
| 单件重量 (含包装)  | 6.992 g          |
| 单件重量 (不含包装) | 6.8 g            |
| 原产地         | PL               |

# PP-H 2,5/ 2 - 插拔件

3209879

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209879>



## 技术数据

### 产品属性

|      |        |
|------|--------|
| 产品类型 | 端子插头   |
| 应用领域 | 铁路工业   |
|      | 机械工程   |
|      | 工厂工程   |
| 位数   | 2      |
| 针距   | 5.2 mm |
| 连接量  | 2      |
| 行数   | 1      |
| 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 | 0.77 W |

### 连接数据

|         |         |
|---------|---------|
| 每层的连接数量 | 2       |
| 额定横截面   | 2.5 mm² |

#### 第一层

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| 剥线长度                           | 8 mm ... 10 mm          |
| 塞规                             | A3                      |
| 连接符合标准                         | IEC 61984               |
| 刚性导线横截面                        | 0.14 mm² ... 4 mm²      |
| 横截面 AWG                        | 26 ... 12 (按IEC标准修订)    |
| 柔性导线横截面                        | 0.14 mm² ... 2.5 mm²    |
| 导线横截面, 柔性[AWG]                 | 26 ... 14 (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 ... 2.5 mm²    |
| 柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)            | 0.14 mm² ... 2.5 mm²    |
| 2根具有相同横截面的导线, 柔性, 带TWIN套管及塑料套管 | 0.5 mm²                 |
| 标称电流                           | 24 A                    |
| 最大负载电流                         | 24 A (当连接截面积为4 mm²的导线时) |
| 额定电压                           | 500 V                   |
| 额定横截面                          | 2.5 mm²                 |

#### 第一层 直接插拔式连接横截面

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| 刚性导线横截面             | 0.34 mm² ... 4 mm²   |
| 柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管) | 0.34 mm² ... 2.5 mm² |
| 柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管) | 0.34 mm² ... 2.5 mm² |

# PP-H 2,5/ 2 - 插拔件

3209879

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209879>



## 尺寸

|    |         |
|----|---------|
| 宽度 | 10.4 mm |
| 高度 | 15.8 mm |
| 深度 | 40.2 mm |
| 针距 | 5.2 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 | 否 |
|-------|---|

## 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

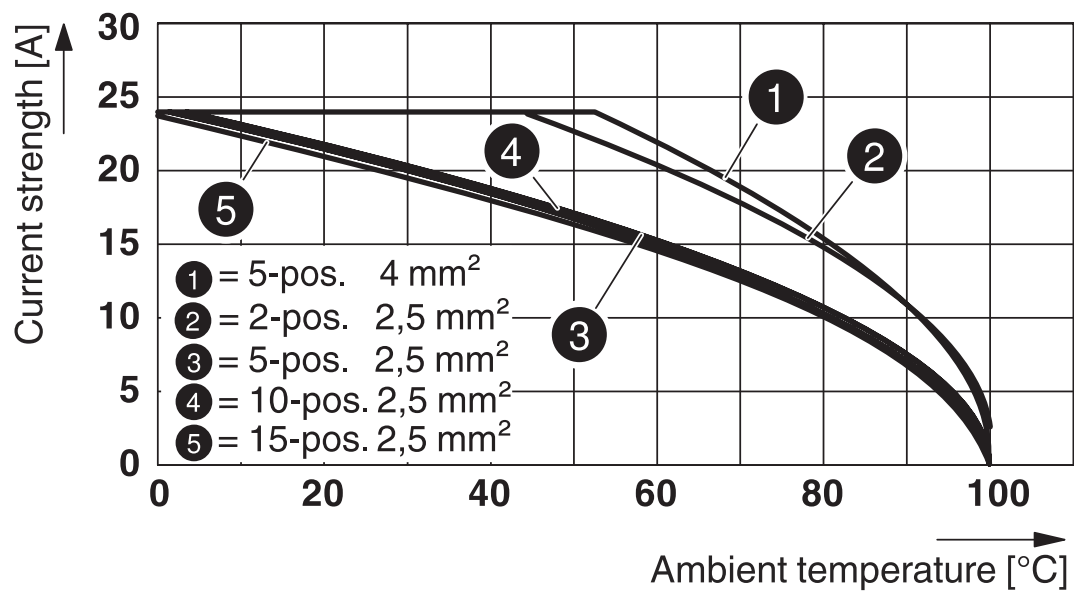
|        |           |
|--------|-----------|
| 连接符合标准 | IEC 61984 |
|--------|-----------|

## 安装

|      |       |
|------|-------|
| 安装类型 | 插拔式安装 |
|------|-------|

## 图纸

图表



电路图



# PP-H 2,5/ 2 - 插拔件

3209879

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209879>



## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209879>

|                                                                                                                           |                    |                    |         |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
| <div> <b>CSA</b><br/>认证ID: 2030668</div> |                    |                    |         |                     |
|                                                                                                                           | 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              | 20 A               | 26 - 12 | -                   |
| 使用组 C                                                                                                                     |                    |                    |         |                     |
|                                                                                                                           | 300 V              | 20 A               | 26 - 12 | -                   |

 **cULus认证**  
认证ID: E60425

 **LR**  
认证ID: LR2371832TA

 **NK**  
认证ID: 14ME0912

 **cULus认证**  
认证ID: E60425

 **BV**  
认证ID: 25278/C1 BV

**ABS**  
认证ID: 21-2192245-PDA

**DNV**  
认证ID: TAE000010T

 **EAC**  
认证ID: EACKZ 08593

# PP-H 2,5/ 2 - 插拔件

3209879

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209879>



## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27141151 |
| ECLASS-12.0 | 27141151 |
| ECLASS-13.0 | 27250306 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PP-H 2,5/ 2 - 插拔件

3209879

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209879>



## 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)