

# PP-H 1,5/S/1-R - 插拔件

3212714

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212714>



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: 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

## 产品描述

右插头部件，带安全销的左外壳，右侧的已关闭，有盖

## 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        | 3212714          |
| 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285 (C-1-2019) |
| GTIN       | 4046356565851    |
| 单件重量（含包装）  | 2.064 g          |
| 单件重量（不含包装） | 2.016 g          |
| 原产地        | PL               |

# PP-H 1,5/S/1-R - 插拔件



3212714  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212714>

## 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   | 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

|         |         |
|---------|---------|
| 每层的连接数量 | 1       |
| 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 (注意降低值)              |
| 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   |

# PP-H 1,5/S/1-R - 插拔件



3212714  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212714>

## 尺寸

|    |         |
|----|---------|
| 宽度 | 3.5 mm  |
| 高度 | 16.5 mm |
| 深度 | 31.3 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

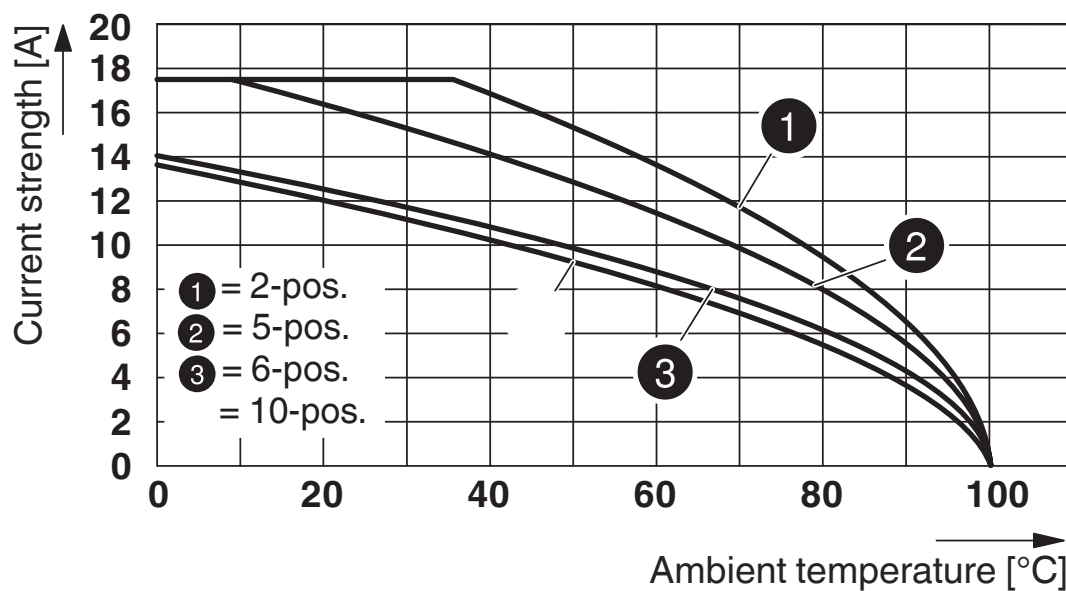
|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 组装说明 | 建议使用平行压接工具，从而能够轻松锁定COMBI插头和耦合元件以便自行组装 |
|------|---------------------------------------|

## 图纸

示意图



图表



电路图



# PP-H 1,5/S/1-R - 插拔件



3212714

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212714>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212714>

|                                                                                                               |                    |                    |         |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  <b>CSA</b><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 | -                   |
|                                                                                                               |                    |                    |         |                     |

|                                                                                                                        |                    |                    |         |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  <b>IECEE-CB方案</b><br>认证ID: DE1-65179 |                    |                    |         |                     |
|                                                                                                                        | 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> |
|                                                                                                                        | 500 V              | -                  | -       | 0.14 - 1.5          |

|                                                                                                                    |                    |                    |         |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  <b>cULus认证</b><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 | -                   |
|                                                                                                                    |                    |                    |         |                     |

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

|                                                                                                                 |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>NK</b><br>认证ID: 14ME0912 |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

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

|                                                                                                                          |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>VDE报告 带生产监控</b><br>认证ID: 40034766 |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# PP-H 1,5/S/1-R - 插拔件

3212714

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212714>



|  | 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> |
|--|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  | 500 V              | -                  | -       | -                   |

认证ID: TAE000010T

EAC  
认证ID: EACKZ 08593

# PP-H 1,5/S/1-R - 插拔件



3212714

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212714>

## 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 1,5/S/1-R - 插拔件



3212714  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3212714>

## 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)