

# PP-H 6/ 4 - 插拔件



3061596

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3061596>

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: 1000 V，额定电流: 41 A，连接量: 4，位数: 4，接线方式: 直插式连接  
，第一层，额定接线容量: 6 mm<sup>2</sup>，横截面: 0.5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>，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	3061596
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352 (C-1-2019)
GTIN	4046356650236
单件重量 (含包装)	29.851 g
单件重量 (不含包装)	29.851 g
原产地	PL

## 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	4
针距	8.2 mm
连接量	4
行数	1
电位	4

### 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	8 kV
额定条件下的最大功耗	1.31 W

### 连接数据

每层的连接数量	4
额定横截面	6 mm <sup>2</sup>

### 第一层

剥线长度	12 mm
塞规	A5
连接符合标准	IEC 61984
刚性导线横截面	0.5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
横截面 AWG	20 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
导线横截面 , 柔性[AWG]	20 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 ( 套管不带塑料绝缘管 )	0.5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 ( 带塑料绝缘管的套管 )	0.5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 ( 具有相同横截面的2根导线 , 带TWIN套管和塑料套管 )	0.5 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
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 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
标称电流	41 A
最大负载电流	41 A (当连接截面积为6 mm <sup>2</sup> 的导线时)
额定电压	1000 V
额定横截面	6 mm <sup>2</sup>

### 第一层 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	1 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
---------	--

# PP-H 6/ 4 - 插拔件

3061596

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3061596>



柔性导线横截面 ( 套管不带塑料绝缘管 )	1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 ( 带塑料绝缘管的套管 )	1 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>

## 尺寸

宽度	32.8 mm
高度	21 mm
深度	49.3 mm
针距	8.2 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

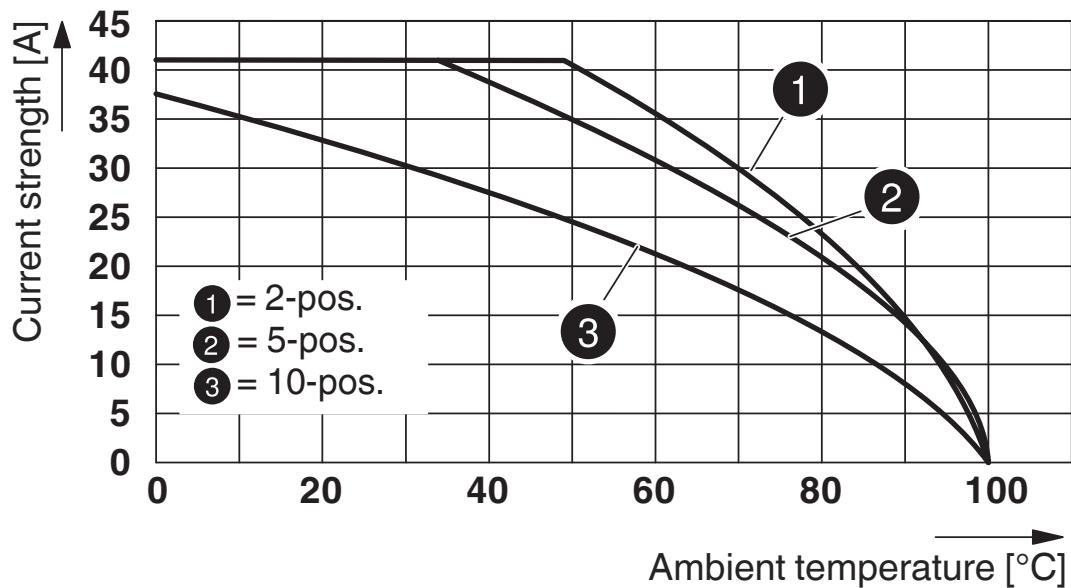
环境条件	
环境温度 ( 运行 )	-60 °C (最高工作温度参考衰减曲线)
环境温度 ( 存放/运输 )	-25 °C ... 60 °C (短期内 ( 不超过24 小时 ) , -60 °C到+70 °C)
环境温度 ( 组装 )	-5 °C ... 70 °C
环境温度 ( 执行 )	-5 °C ... 70 °C
允许湿度 ( 运行 )	20 % ... 90 %
允许湿度 ( 存放/运输 )	30 % ... 70 %

## 标准和规范

连接符合标准	IEC 61984
--------	-----------

## 图纸

图表



电路图



# PP-H 6/ 4 - 插拔件



3061596

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3061596>

## 认证

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3061596>

CSA		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			600 V	40 A	20 - 8	-
使用组 C			600 V	40 A	20 - 8	-
使用组 D			600 V	5 A	20 - 8	-

IECEE-CB方案		认证ID: DE1-64372_B1_B2	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>
			1000 V	-	-	-

cULus认证		认证ID: E60425

cULus认证		认证ID: E60425

VDE绘图认证		认证ID: 40043445	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>
			1000 V	-	-	0.5 - 6

EAC		认证ID: EACKZ 08593

# PP-H 6/ 4 - 插拔件

3061596

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3061596>



## 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
-------------	----------

## 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 © - 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)