

# HC-K 6/0-ESTS - 插芯

1580538

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1580538>



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。



插芯，位数: 6+PE，尺寸: B16，电源针位: 6，控制针位: 0，针式插头，螺钉连接，1000 V，80 A，6 mm<sup>2</sup> ... 16 mm<sup>2</sup>，应用: 电源

## 优势

- 抗冲击和振动，符合DIN EN 61373标准

## 商业数据

订货号	1580538
包装单位	10 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF7ABA
产品关键代码	AF7ABA
目录页面	页码563 (C-2-2019)
GTIN	4046356463348
单件重量（含包装）	151.4 g
单件重量（不含包装）	151.4 g
原产地	DE

# HC-K 6/0-ESTS - 插芯

1580538  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1580538>



## 技术数据

### 说明

概述	适用于B16/B32型HEAVYCON ADVANCE和HEAVYCON外壳；连接螺钉的螺钉头形状：内六角螺钉，扳手尺寸3 mm。
概述	仅在无负载/电压时，才能插拔连接器。
概述	柔性导线如果符合IEC 60228 1 ... 5级标准要求，则可以不配备冷压头使用。

### 安装

组装说明	为确保正确使用，需安装在至少具有IP54防护等级的外壳中 适用B16系列外壳。
------	--

### 产品属性

产品类型	固定芯数的插芯
系列	HC-K
应用	电源
类型	B16 B32
位数	6
连接图表	6+PE
触点编码	1 - 6
大功率触点数	6
控制触点数	0
触点类型	车削

### 绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

### 尺寸

尺寸图	
宽度	33.9 mm
高度	46.3 mm
长度	84 mm
钻孔距离，水平	77.4 mm

### 机械特性

接点直径	6 mm
------	------

### 连接数据

# HC-K 6/0-ESTS - 插芯



1580538

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1580538>

## 连接技术

连接系统	螺钉连接 (无线缆保护)
连接符合标准	IEC / EN

## 导线连接

导线横截面	6 mm² ... 16 mm² (不带冷压头)
	2.5 mm² ... 16 mm² (带冷压头)
可连接导线横截面AWG	10 ... 6
紧固扭矩	0.8 Nm ... 1.2 Nm (PE 连接)
	0.5 Nm ... 0.8 Nm (用于安装在HEAVYCON壳体中的安装螺钉)
	1.8 Nm
单根电线的剥线长度	15 mm

## 电气特性

额定电压(III/3)	1000 V
额定浪涌电压	8 kV
	8 kV
额定电流	80 A

## 机械特性

### 机械参数

插 / 拔周期	≥ 500
---------	-------

## 材料规格

阻燃等级, 符合UL 94	V0
接触件材料	铜合金
材料接触表面	Ag
接触件载体材料	PA
触点表面材料, 电源触点	Ag
标准/条例	PA: 铁路车辆防火 — 需要整套R22、R23和R24 符合 DIN EN 45545-2标准 (风险层 HL1 - HL3)

## 环境和真实条件

### 环境条件

环境温度 (运行)	-40 °C ... 125 °C (包括针位加热)
-----------	----------------------------

## 标准和规范

结构和测试规定	DIN EN 61984
	DIN VDE 0110/02.79
	DIN VDE 0110-1/04.97
	IEC 60664-1, DIN IEC 60512
测试	DIN EN 61984
	DIN VDE 0110/02.79
	DIN VDE 0110-1/04.97

# HC-K 6/0-ESTS - 插芯

1580538

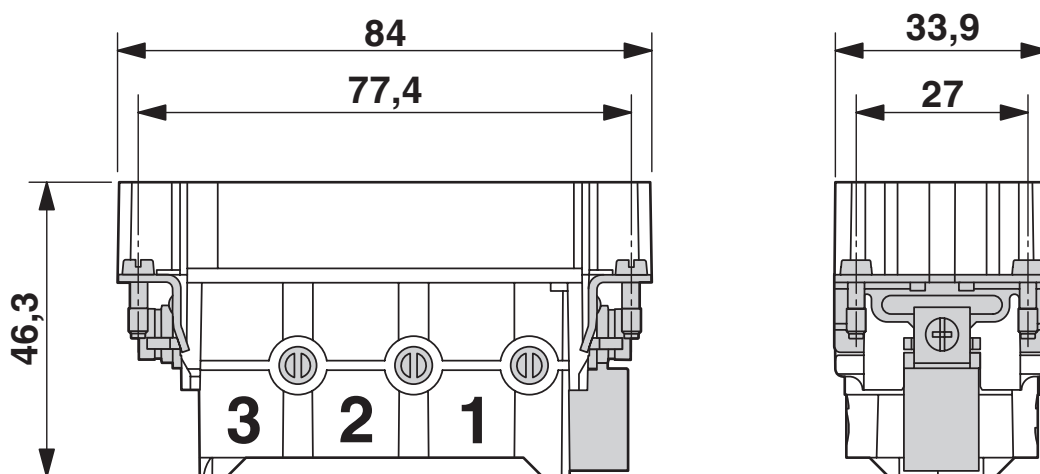
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1580538>



	IEC 60664-1 , DIN IEC 60512
测试	
标准/规范	PA: 铁路车辆防火 — 需要整套R22、R23和R24 符合 DIN EN 45545-2标准 (风险层 HL1 - HL3)

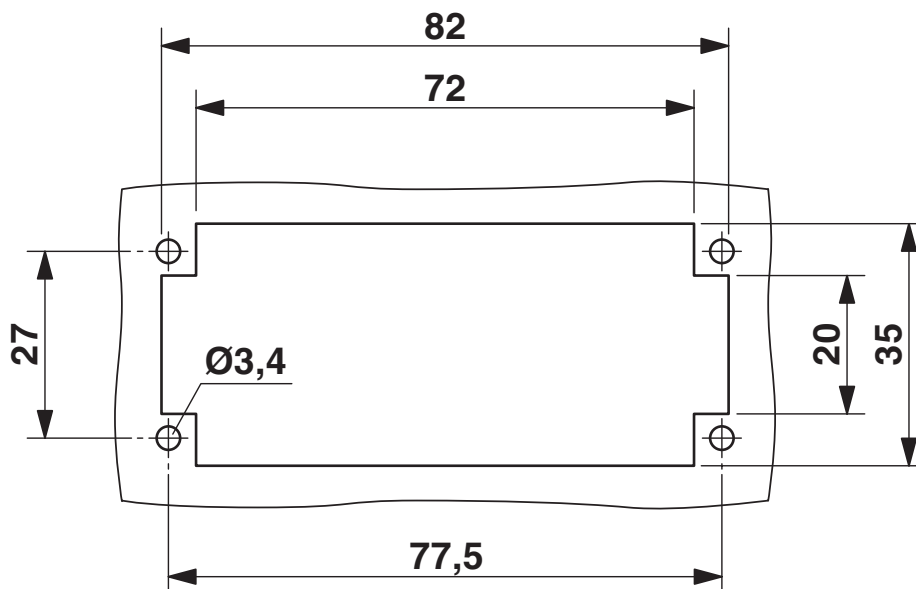
## 图纸

尺寸图



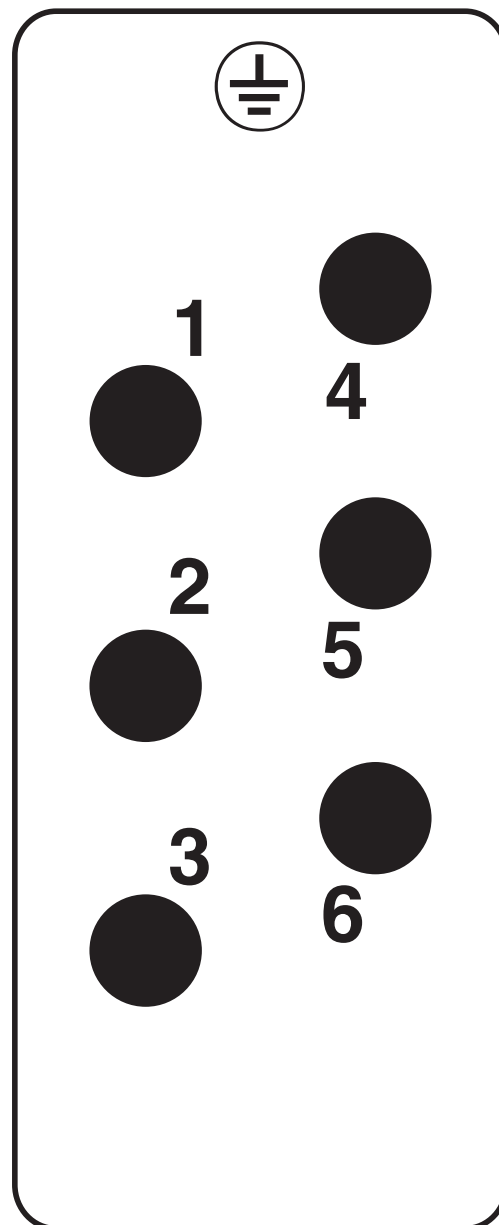
尺寸图

尺寸图



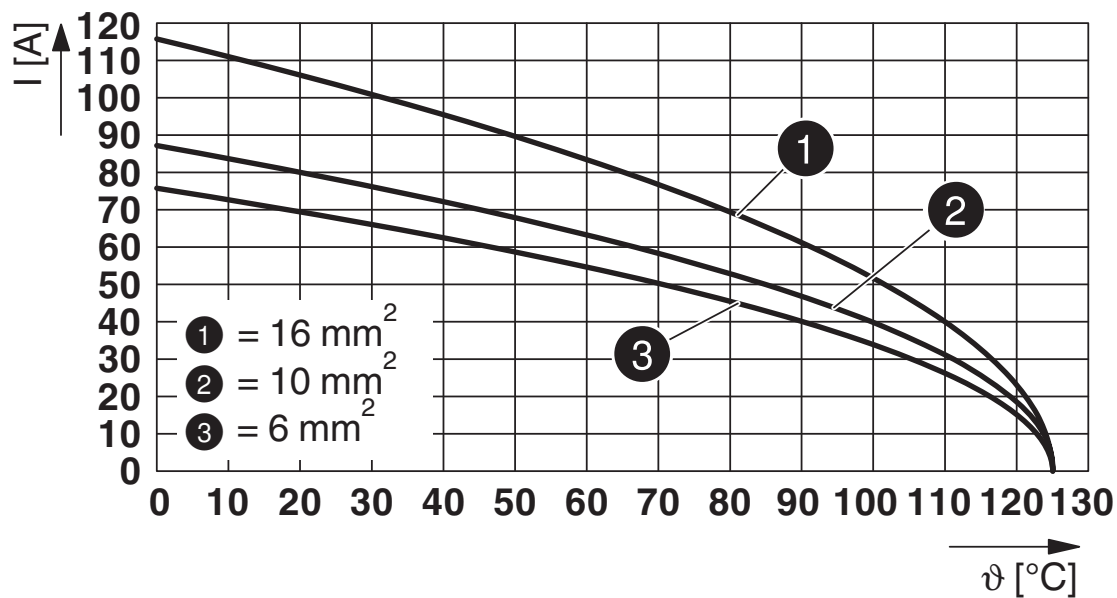
不使用外壳时的安装开口

示意图



连接器针位分配，连接侧

图表



衰减曲线图

# HC-K 6/0-ESTS - 插芯

1580538

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1580538>



## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1580538>

DNV 认证ID: TAE000037S				
-------------------------	--	--	--	--

CSA 认证ID: 013631_0_000				
	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>
	600 V	60 A	10 - 6	-

UL认证 认证ID: E118976				
	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>
	600 V	80 A	- 6	-



# HC-K 6/0-ESTS - 插芯

1580538

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1580538>



## 分类

### ECLASS

ECLASS-11.0	27440205
ECLASS-12.0	27440205
ECLASS-13.0	27440205

### ETIM

ETIM 9.0	EC000438
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121500
-------------	----------

# HC-K 6/0-ESTS - 插芯

1580538

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1580538>



## 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)