

HC-K 6/ 6 ESTS - 插芯

1636392

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1636392>



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+6+PE，尺寸: B24，电源针位: 6，控制针位: 6，针式插头，轴向螺钉连接，690 V, 100 A, 16 mm² ... 35 mm²，应用: 电源//信号

优势

- 抗冲击和振动，符合DIN EN 61373标准

商业数据

| | |
|-------------|------------------|
| 订货号 | 1636392 |
| 包装单位 | 1 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567 (C-2-2019) |
| GTIN | 4046356180313 |
| 单件重量 (含包装) | 284.2 g |
| 单件重量 (不含包装) | 284.2 g |
| 原产地 | DE |

HC-K 6/ 6 ESTS - 插芯

1636392

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1636392>



技术数据

说明

| | |
|----|--|
| 概述 | 适用于B24系列HEAVYCON ADVANCE和HEAVYCON，带第三方标志 |
| 概述 | 仅在无负载/电压时，才能插拔连接器。 |

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 |
|------|------------------------------|

产品属性

| | |
|--------|------------------------------|
| 产品类型 | 固定芯数的插芯 |
| 系列 | HC-K |
| 应用 | 电源/信号 |
| 类型 | B24 |
| 位数 | B48 |
| 12 | |
| 连接图表 | 6+6+PE |
| 触点编码 | 1 - 6 (电源针位) 1 - 6 (控制针位) |
| 大功率触点数 | 6 |
| 控制触点数 | 6 |

绝缘特性

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

尺寸

| 尺寸图 | |
|---------|---------|
| | |
| 宽度 | 34 mm |
| 高度 | 47.8 mm |
| 长度 | 111 mm |
| 钻孔距离，水平 | 104 mm |
| 钻孔距离，垂直 | 27 mm |

连接数据

| | |
|------|---------------|
| 连接技术 | |
| 连接系统 | 轴向螺钉连接 (电源针位) |
| | 螺钉连接 (控制针位) |

HC-K 6/ 6 ESTS - 插芯

1636392

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1636392>



导线连接

| | |
|-------------|--|
| 导线横截面 | 16 mm ² ... 35 mm ² (电源针位) 0.2 mm ² ... 2.5 mm ² (控制针位) |
| 可连接导线横截面AWG | 5 ... 2 (电源针位) 24 ... 13 (控制针位) |
| 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) 6 Nm (16 mm ² 的功率触点) 7 Nm (25 mm ² 的功率触点) 0.8 Nm (控制针位) 8 Nm (35 mm ² 的功率触点) |
| 单根电线的剥线长度 | 13 mm ±1 mm (电源) 7.5 mm (信号) |

电气特性

| | |
|-------------|------------------------------|
| 额定电压(III/3) | 690 V (电源针位) 400 V (控制针位) |
| 额定过电压 | 8 kV (电源针位) 6 kV (控制针位) |
| 额定电流 | 100 A (电源针位) 16 A (控制针位) |

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 | CU合金 |
| 接触件载体材料 | PC |
| 触点表面材料 , 电源触点 | Ag |
| 触点表面材料 , 控制触点 | Ag |

环境和真实条件

| | |
|-----------|-------------------|
| 环境条件 | |
| 环境温度 (运行) | -40 °C ... 125 °C |

HC-K 6/ 6 ESTS - 插芯

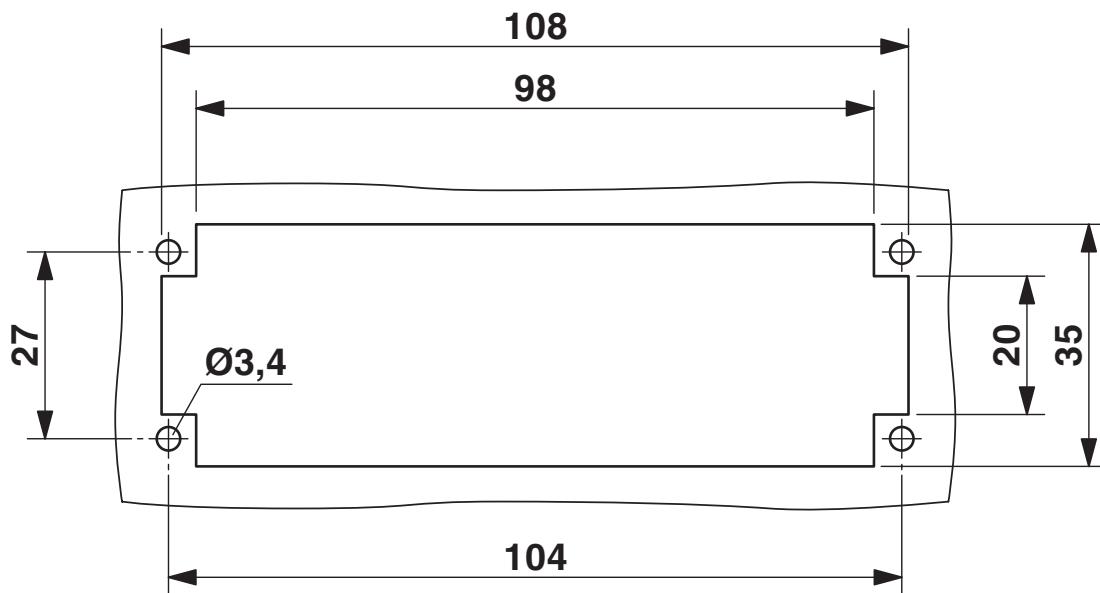


1636392

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1636392>

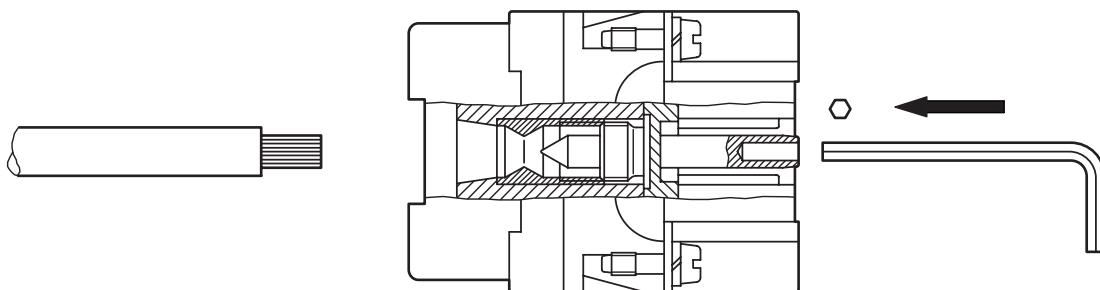
图纸

尺寸图



不使用外壳时的安装开口

示意图



轴向连接

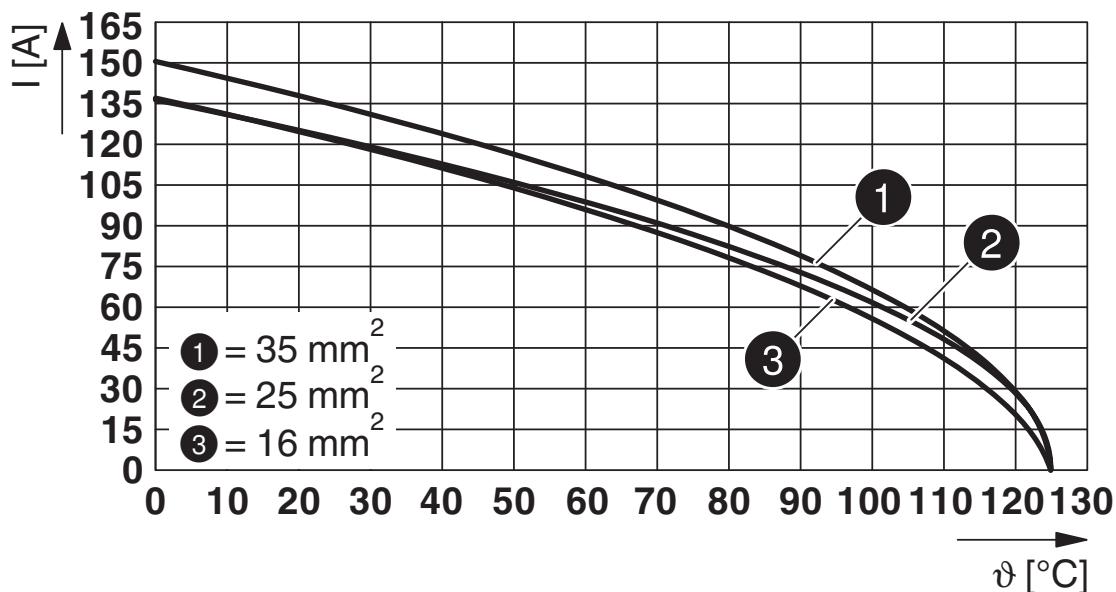
HC-K 6/ 6 ESTS - 插芯



1636392

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1636392>

图表



衰减曲线图

HC-K 6/ 6 ESTS - 插芯

1636392

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1636392>



认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1636392>

| UL认证 认证ID: E118976 | | | | |
|-----------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
| | 额定电压U _N | 额定电流I _N | 接线容量AWG | 接线容量mm ² |
| 电源 | 600 V | 100 A | - 2 | - |
| 控制 | 600 V | 16 A | 14 | - |

HC-K 6/ 6 ESTS - 插芯

1636392

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1636392>



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/ 6 ESTS - 插芯

1636392

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1636392>



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