

HC-K 6/36-ESTC - 插芯

1636376

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1636376>



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+36+PE，尺寸: B16，电源针位: 6，控制针位: 36，针式插头，压接，690 V, 40 A, 1.5 mm² ... 6 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	1636376
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569 (C-2-2019)
GTIN	4046356011518
单件重量 (含包装)	68.2 g
单件重量 (不含包装)	65.6 g
原产地	CN

HC-K 6/36-ESTC - 插芯

1636376

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1636376>



技术数据

说明

概述	B16/B32型HEAVYCON ADVANCE和HEAVYCON外壳，功率插针：CK 4.0-ED，CK1.6-ED压接插针（压接插针不在供货范围内）
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	B16
	B32
位数	42
连接图表	6+36+PE
触点编码	1 - 6 (电源针位) 1 - 36 (控制针位)
大功率触点数	6
控制触点数	36
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	34 mm
高度	39 mm
长度	84.5 mm
钻孔距离，水平	77.5 mm

机械特性

接点直径	4 mm
------	------

连接数据

连接技术	
------	--

HC-K 6/36-ESTC - 插芯

1636376

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1636376>



连接系统	压接 (电源针位) 压接 (控制针位)
------	------------------------

导线连接

导线横截面	1.5 mm ² ... 6 mm ² (电源针位) 0.14 mm ² ... 2.5 mm ² (控制针位)
可连接导线横截面AWG	16 ... 10 (电源针位) 26 ... 14 (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)
单根电线的剥线长度	9 mm (电力1.5 mm ² ... 2.5 mm ²) 8 mm (控制针位, 接线容量0.14 mm ² ... 1.5 mm ²) 9.5 mm (电力4 mm ² ... 6 mm ²) 6 mm (2.5 mm ²)

电气特性

额定电压(III/3)	690 V (电源针位) 160 V (控制针位)
额定过电压	8 kV (电源针位) 2.5 kV (控制针位)
额定电流	40 A (电源针位) 10 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 (选配Au)
标准/条例	PC: 轨道车辆的防火保护 - 需要R22套件 符合DIN EN 45545-2标准 (风险层 HL1 - HL2) PC: 轨道车辆的防火保护 - 需要R23套件 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

标准和规范

测试	
----	--

HC-K 6/36-ESTC - 插芯

1636376

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1636376>



标准/规范

PC: 轨道车辆的防火保护 - 需要R22套件 符合DIN EN 45545-2标准 (风险层 HL1 - HL2)

PC: 轨道车辆的防火保护 - 需要R23套件 符合DIN EN 45545-2标准 (风险层 HL1 - HL3)

HC-K 6/36-ESTC - 插芯

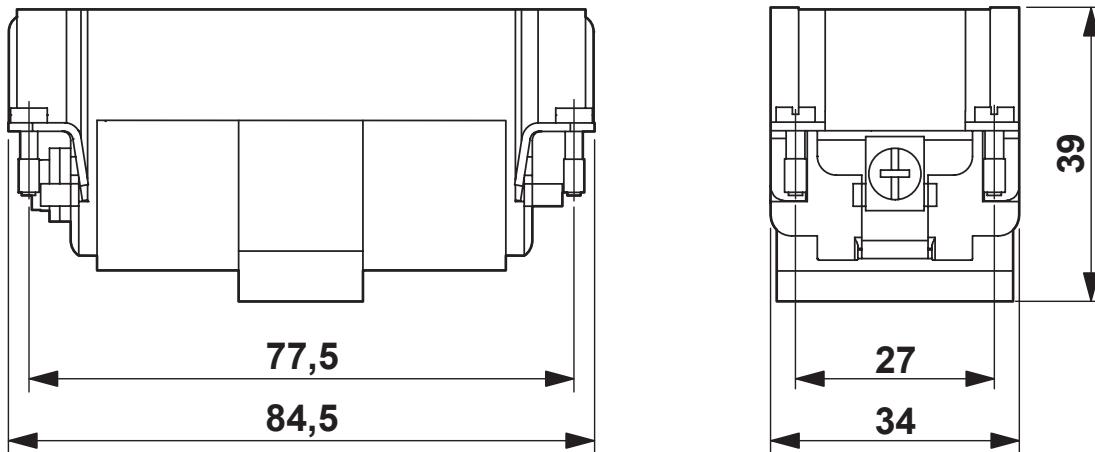
1636376

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1636376>



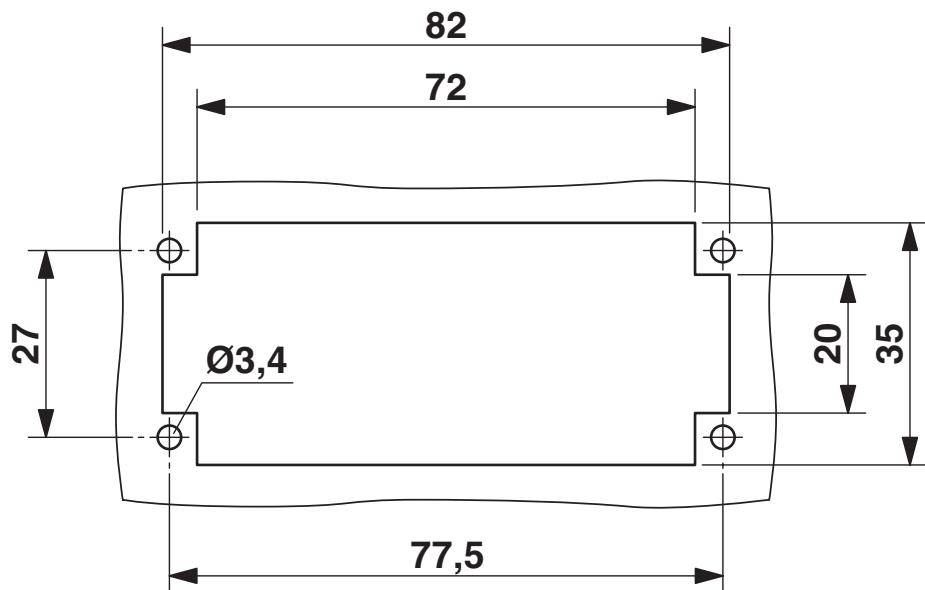
图纸

尺寸图



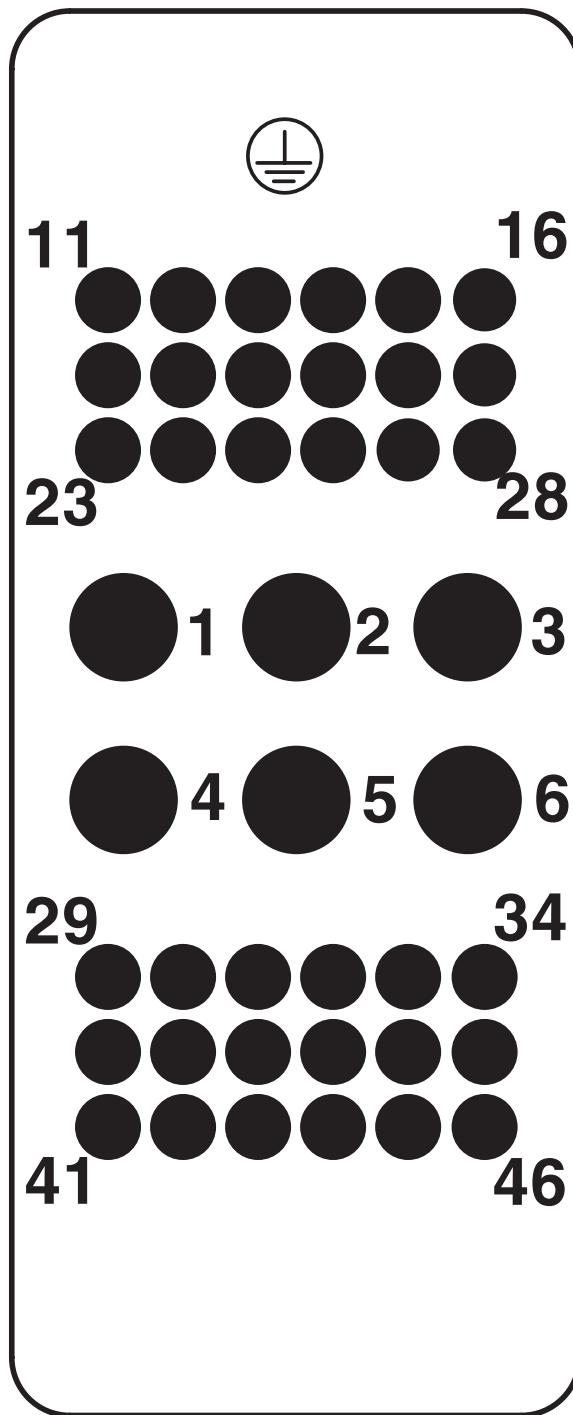
尺寸图

尺寸图



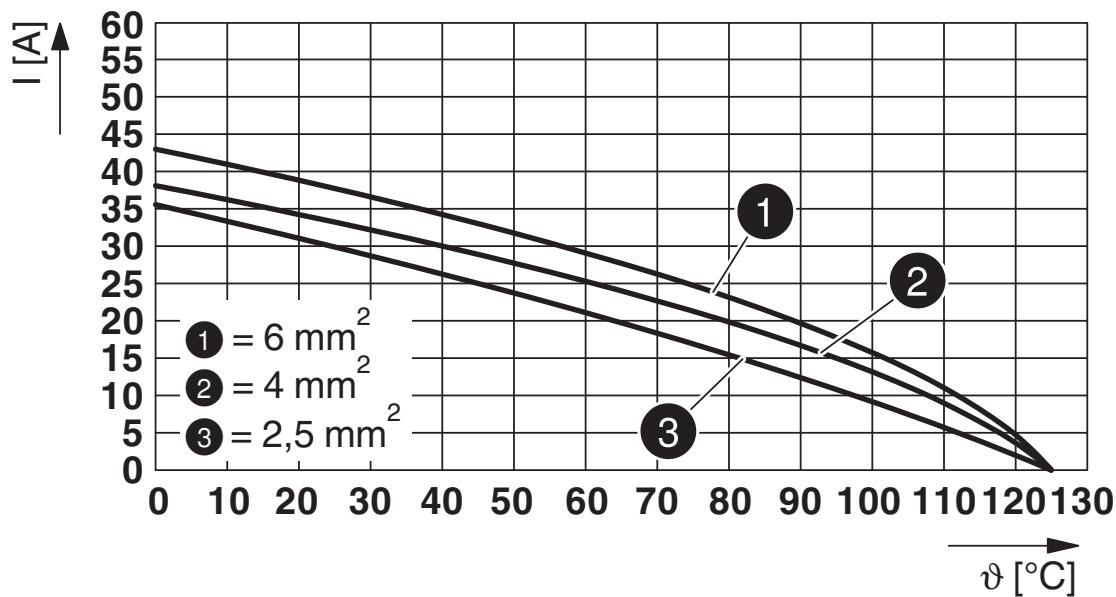
不使用外壳时的安装开口

示意图



连接器针位分配，连接侧

图表



衰减曲线图

HC-K 6/36-ESTC - 插芯

1636376

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1636376>



认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1636376>

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	40 A	- 10	-
控制	600 V	10 A	14	-

HC-K 6/36-ESTC - 插芯

1636376

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1636376>



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 6/36-ESTC - 插芯

1636376

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1636376>



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