

HC-K 6/0-EBUS - 插芯

1580537

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1580537>

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，孔式插头，螺钉连接，1000 V，80 A，6 mm² ... 16 mm²，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	1580537
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	4046356463331
单件重量 (含包装)	147.98 g
单件重量 (不含包装)	147.98 g
原产地	DE

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	49.7 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

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 mm ² ... 16 mm ² (不带冷压头)
	2.5 mm ² ... 16 mm ² (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 VDE 0627/86
	DIN VDE 0110/02.79
	DIN VDE 0110-1/04.97
	IEC 60664-1, DIN IEC 60512
测试	DIN VDE 0627/86
	DIN VDE 0110/02.79
	DIN VDE 0110-1/04.97

HC-K 6/0-EBUS - 插芯



1580537

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1580537>

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)

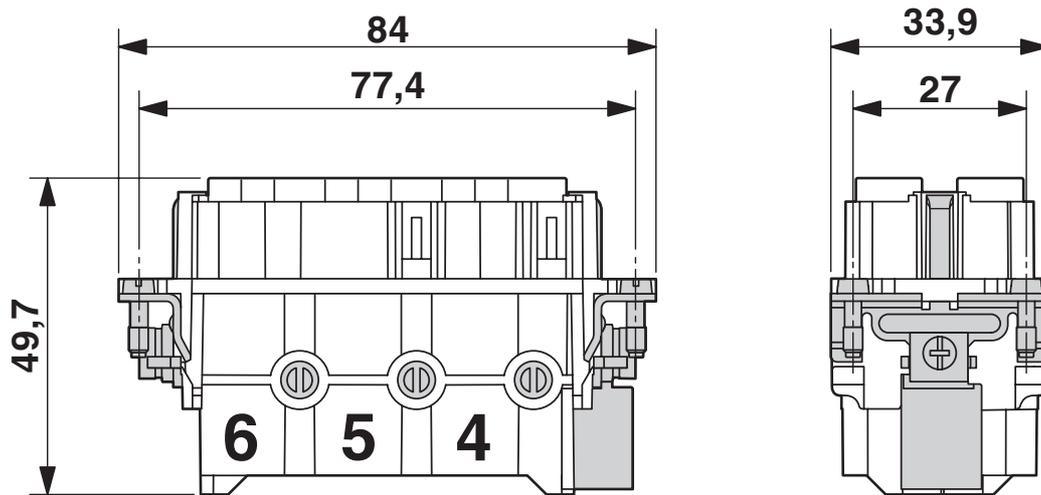
HC-K 6/0-EBUS - 插芯

1580537

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1580537>

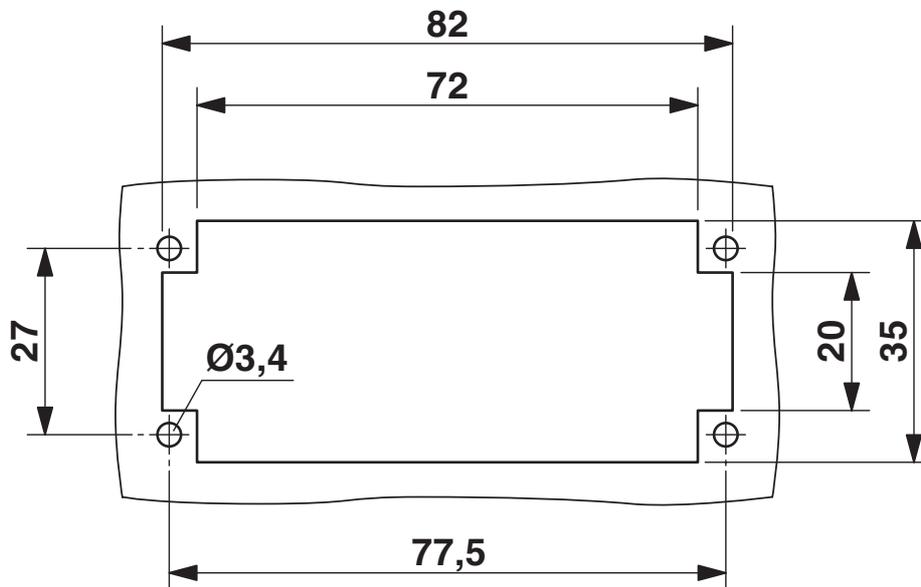
图纸

尺寸图



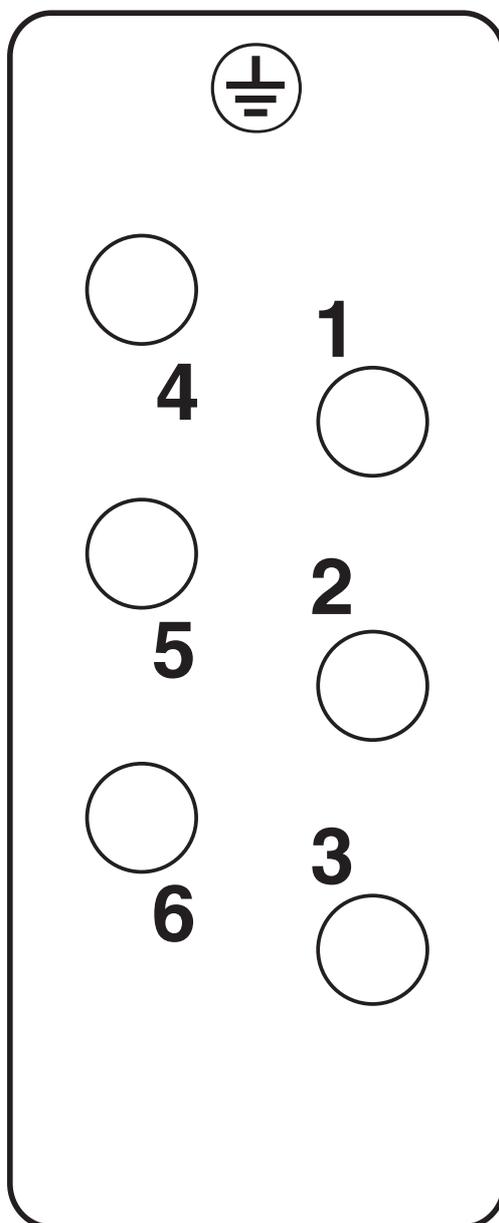
尺寸图

尺寸图



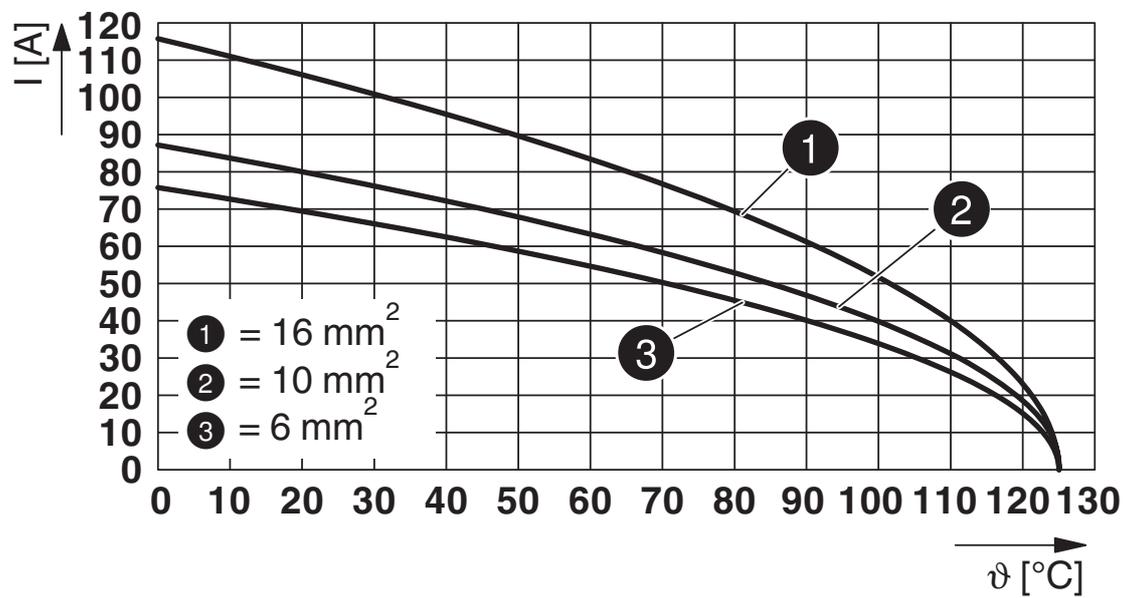
不使用外壳时的安装开口

示意图



连接器针位分配，连接侧

图表



衰减曲线图

HC-K 6/0-EBUS - 插芯



1580537

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1580537>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1580537>

DNV

认证ID: TAE000037S



CSA

认证ID: 013631_0_000

	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
	600 V	60 A	10 - 6	-



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
	600 V	80 A	- 6	-

HC-K 6/0-EBUS - 插芯



1580537

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1580537>

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-EBUS - 插芯



1580537

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1580537>

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