

# HC-BBB 40-EBUC - 插芯

1409930

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1409930>



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: 40+PE，尺寸: B16，每位接线数目: 1，孔式插头，压接，500 V，16 A，0.5 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>

## 优势

- 抗冲击和振动，符合DIN EN 61373标准

## 商业数据

订货号	1409930
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF7ABK
产品关键代码	AF7ABK
目录页面	页码557 (C-2-2019)
GTIN	4046356767248
单件重量（含包装）	70.7 g
单件重量（不含包装）	70.7 g
原产地	CN

# HC-BBB 40-EBUC - 插芯

1409930  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1409930>



## 技术数据

### 说明

概述	适用B16系列HEAVYCON ADVANCE和HEAVYCON外壳，压接插针CK 2,5-ED（压接插针选配）。
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
------	------------------------------

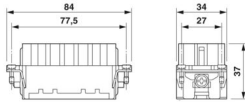
### 产品属性

产品类型	固定芯数的插芯
系列	HC-BBB
类型	B16
	B32
位数	40
连接图表	40+PE
触点编码	1 - 40
每位接线数目	1
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	37 mm
长度	84 mm
钻孔距离，水平	77.5 mm
钻孔距离，垂直	27 mm

### 机械特性

最小外壳高度	76 mm
接点直径	2.5 mm

### 连接数据

#### 连接技术

连接系统	压接
每位接线数目	1

# HC-BBB 40-EBUC - 插芯

1409930

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1409930>



连接符合标准	IEC / EN
--------	----------

导线连接

导线横截面	0.5 mm² ... 4 mm²
可连接导线横截面AWG	20 ... 12
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	7.5 mm

电气特性

额定电压(III/3)	500 V
额定过电压	6 kV
额定电流	16 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 (选配Au)
接触件载体材料	PC
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 (包括针位加热)
-----------	----------------------------

标准和规范

测试

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-BBB 40-EBUC - 插芯

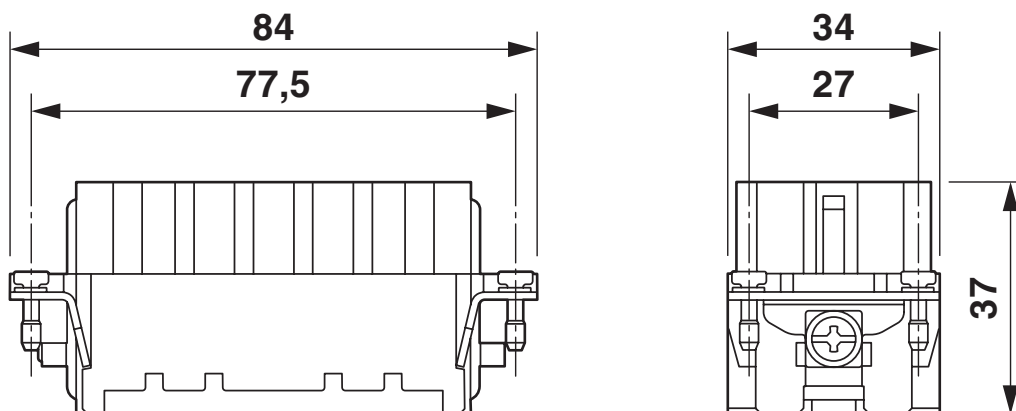
1409930

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1409930>



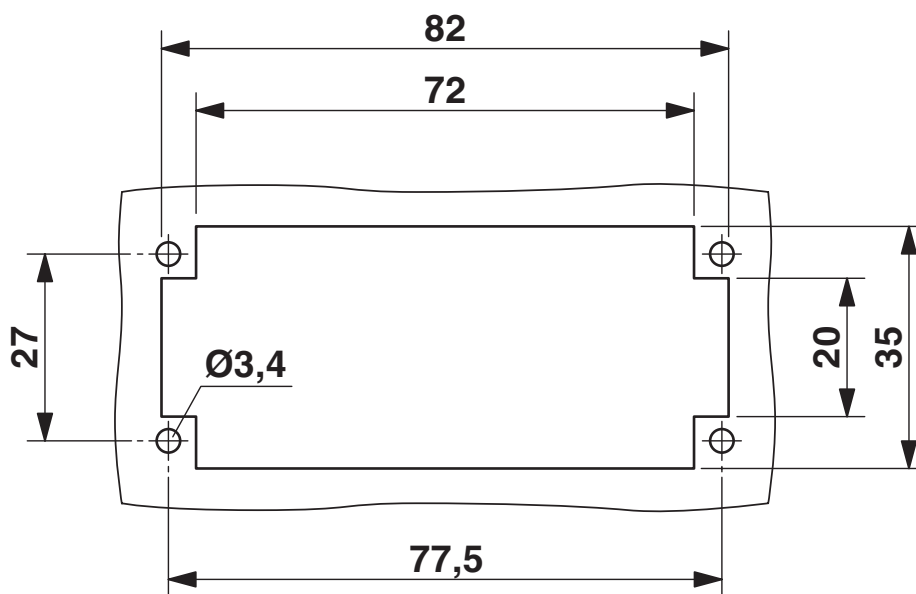
## 图纸

尺寸图



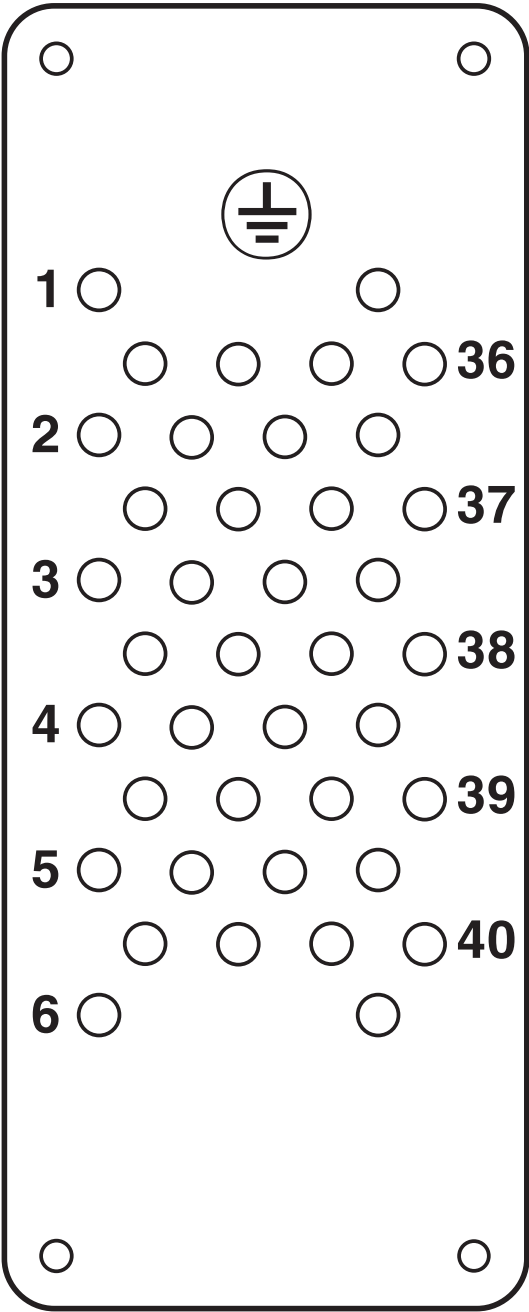
尺寸图

尺寸图



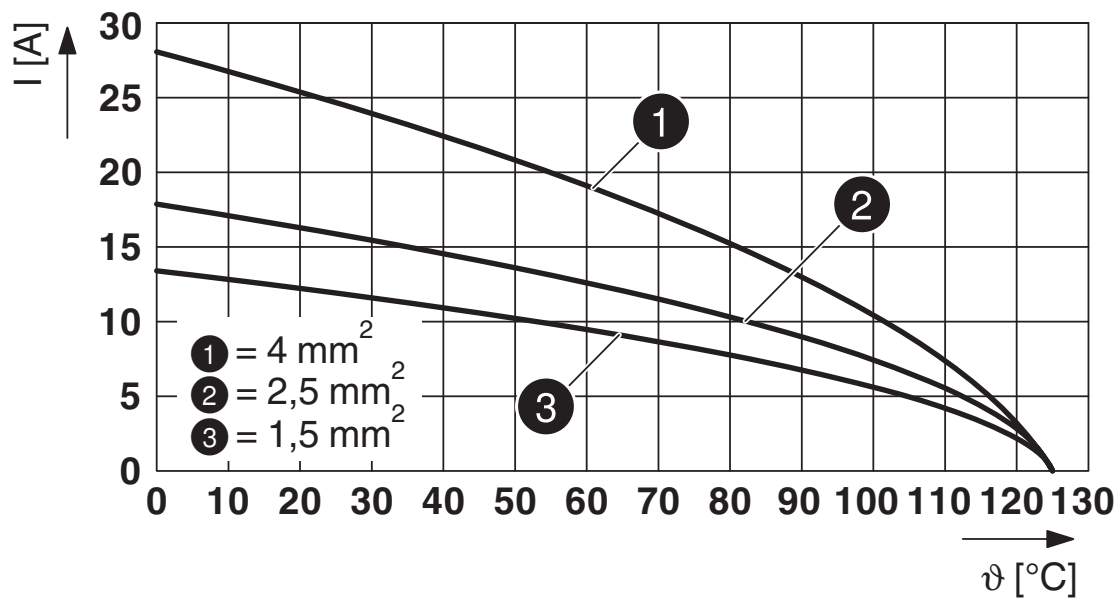
不使用外壳时的安装开口

示意图



连接器针位分配，连接侧

图表



衰减曲线图

# HC-BBB 40-EBUC - 插芯



1409930  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1409930>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1409930>

DNV

认证ID: TAE000037S

	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	16 A	- 12	-

# HC-BBB 40-EBUC - 插芯

1409930  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1409930>



## 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-BBB 40-EBUC - 插芯



1409930  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1409930>

## 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)