

# 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
<b>导线连接</b>	
导线横截面	0.5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
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

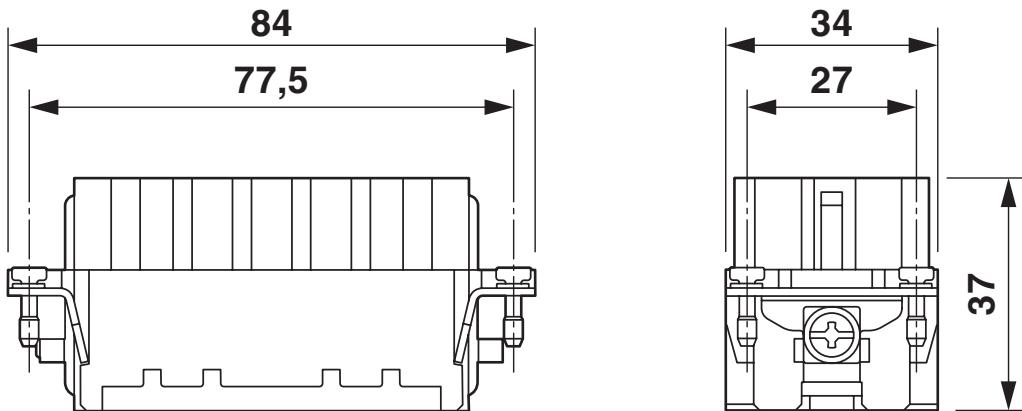


1409930

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

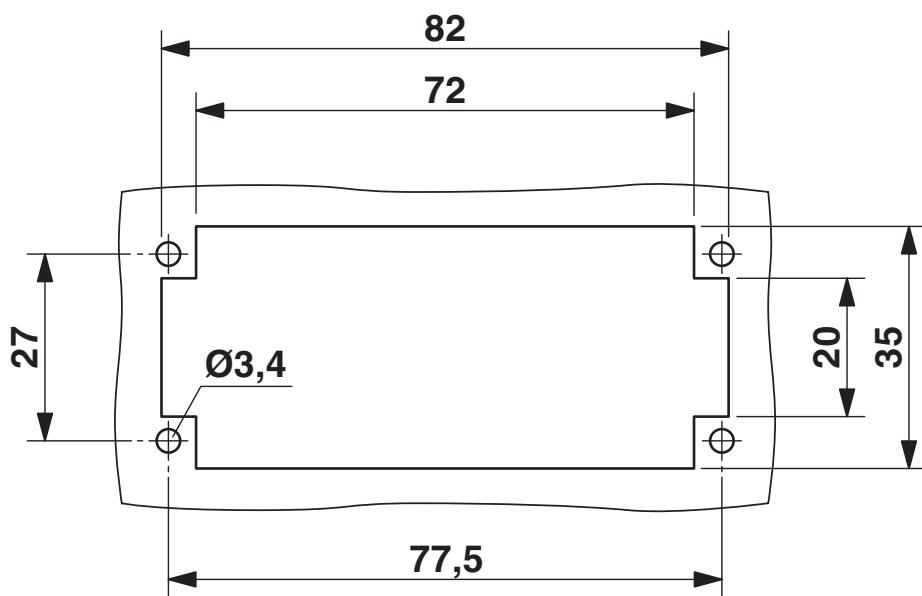
## 图纸

尺寸图



尺寸图

尺寸图



不使用外壳时的安装开口

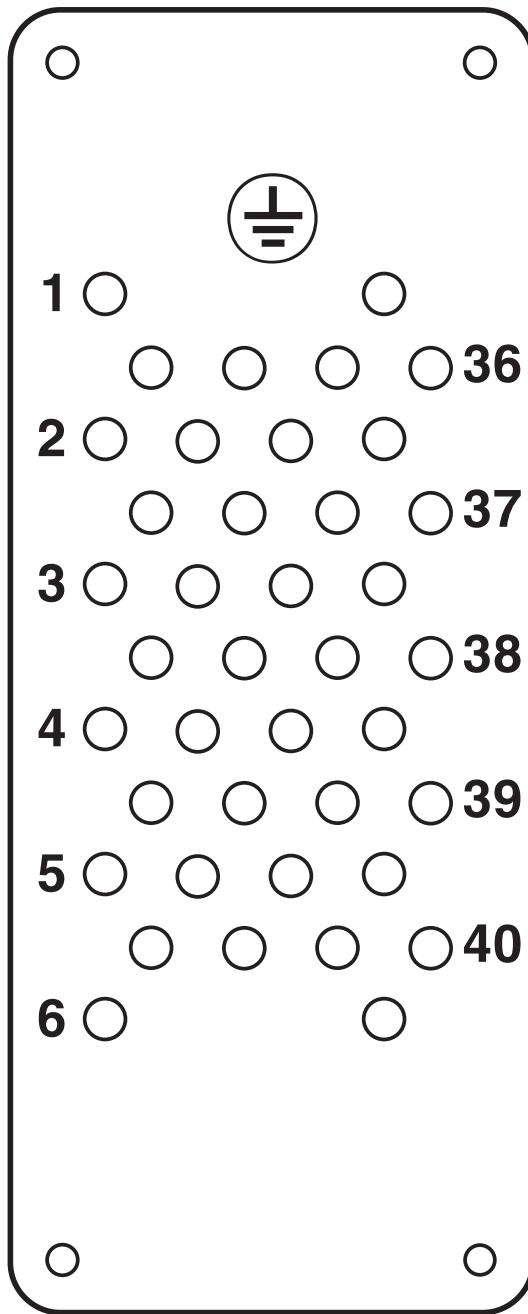
# HC-BBB 40-EBUC - 插芯

1409930

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



示意图



连接器针位分配，连接侧

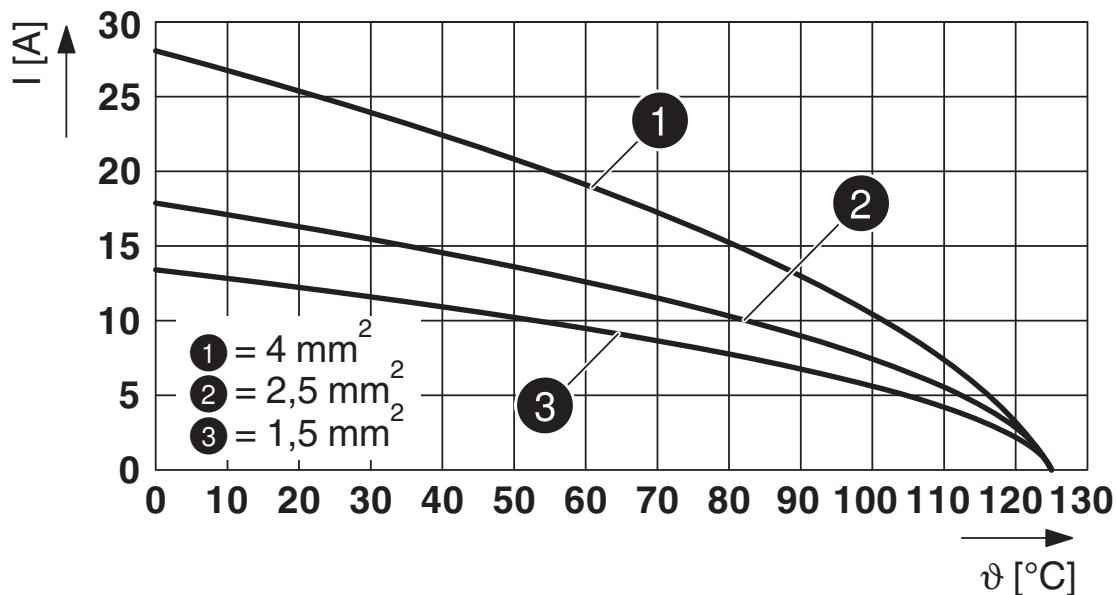
# HC-BBB 40-EBUC - 插芯



1409930

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

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 © - 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)