

# HC-BB46-I-CT-M 47-92 - 插芯

1406546

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406546>



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: 46+PE，尺寸: B24，针式插头，压接，500 V，16 A，0.5 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>，应用: 电源

## 优势

- 用于使用塑料材料进行快速编码（订货号1410916，型号CP-HC-S）
- 抗冲击和振动，符合DIN EN 61373标准

## 商业数据

订货号	1406546
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF7ABD
产品关键代码	AF7ABD
目录页面	页码555 (C-2-2019)
GTIN	4046356926355
单件重量（含包装）	75.1 g
单件重量（不含包装）	75 g
原产地	CN

# HC-BB46-I-CT-M 47-92 - 插芯

1406546

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406546>



## 技术数据

### 说明

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
------	------------------------------

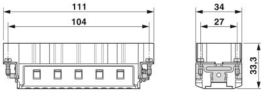
### 产品属性

产品类型	固定芯数的插芯
系列	HC-BB
应用	电源
类型	B24
	B48
位数	46
连接图表	46+PE
触点编码	47 - 92
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	33.2 mm
长度	111 mm
钻孔距离，水平	104 mm
钻孔距离，垂直	27 mm

### 机械特性

最小外壳高度	72 mm
接点直径	2.5 mm

### 连接数据

#### 连接技术

连接系统	压接
连接符合标准	IEC / EN

#### 导线连接

# HC-BB46-I-CT-M 47-92 - 插芯

1406546

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406546>



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 (电源针位)

## 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	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: 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)
-------------	----------------------------

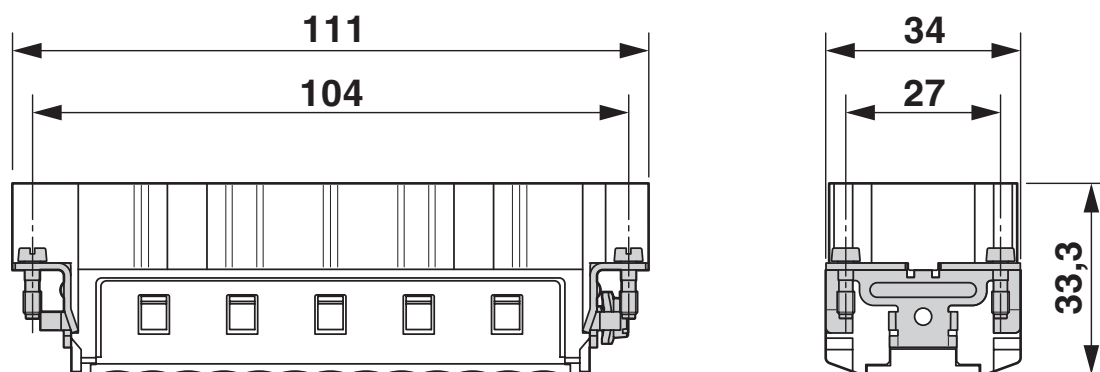
## 标准和规范

### 测试

标准/规范	PC: 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)
-------	--

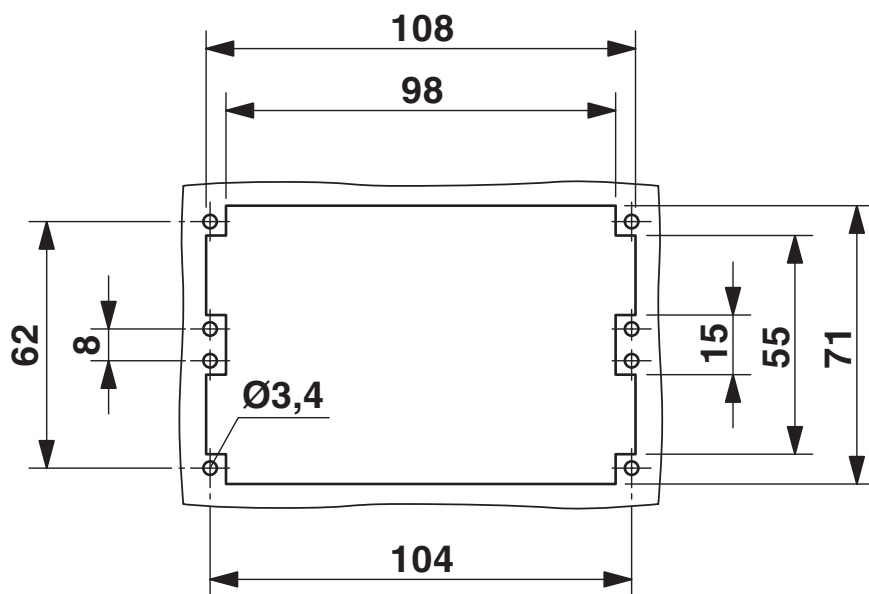
## 图纸

尺寸图



## 插头

尺寸图



## 不使用外壳时的安装开口

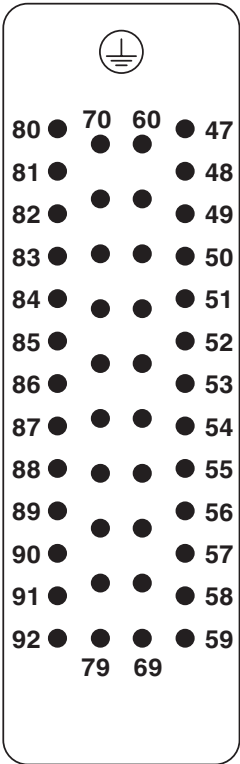
HC-BB46-I-CT-M 47-92 - 插芯

1406546

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406546>

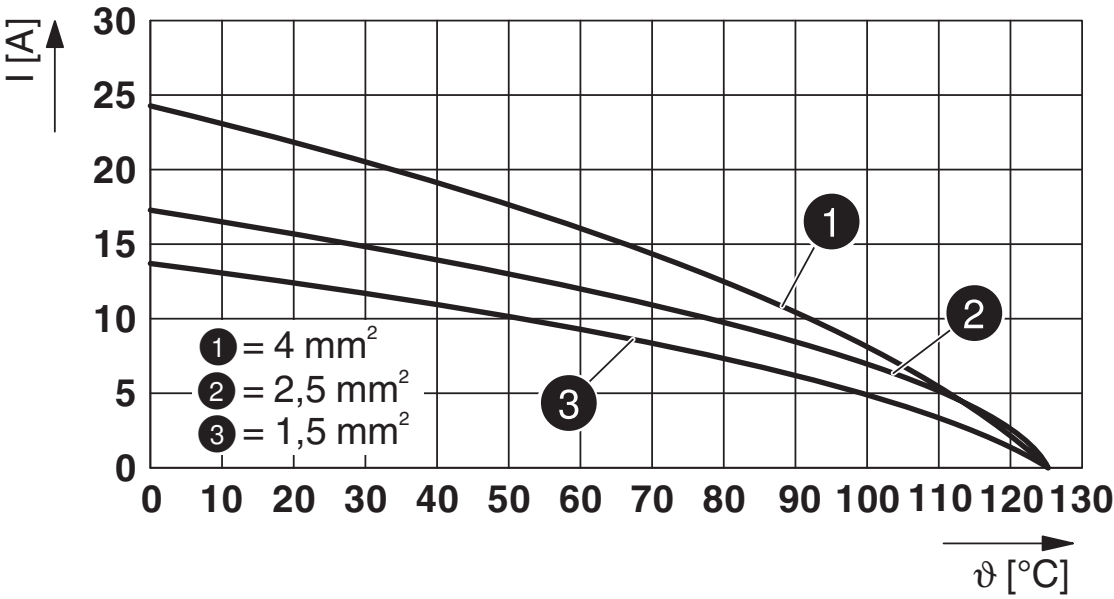


示意图



连接器针位分配，连接侧

图表



衰减曲线图

# HC-BB46-I-CT-M 47-92 - 插芯



1406546

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406546>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1406546>

DNV 认证ID: TAE000037S				
-------------------------	--	--	--	--

CSA 认证ID: 013631_0_000				
	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	13.5 A	- 12	-

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	-

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
-------------	----------

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)