

# HC-BB46-I-PT-F - 插芯

1014423

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1014423>



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，电源针位: 46，控制针位: 0，每位接线数目: 1，孔式插头，直插式连接，500 V，16 A，0.5 mm<sup>2</sup> ... 2.5 mm<sup>2</sup>，应用: 电源

## 优势

- 采用直插式连接技术，无需工具即可轻松安装
- 与其他连接技术相比，安装所需时间极短
- 接线快速、轻松，尤其是在空间紧凑的情况下更为突出
- 可使用机械手自动接线
- 通过带颜色编码执行器，可确保安全接线和操作
- 抗冲击和振动，符合DIN EN 61373标准
- 使用塑料型材，实现经济快速的编码
- 接线密度高

## 商业数据

订货号	1014423
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553 (C-2-2019)
GTIN	4055626492186
单件重量（含包装）	163 g
单件重量（不含包装）	166.6 g
原产地	CN

# HC-BB46-I-PT-F - 插芯

1014423  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1014423>



## 技术数据

### 说明

概述	用于带或不带冷压头的柔性导线
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。单条李兹线的最小直径为0.17 mm。

### 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
位数	46
连接图表	46+PE
触点编码	1 - 46
每位接线数目	1
大功率触点数	46
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	34 mm
高度	39.7 mm
长度	110 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	
------	--

# HC-BB46-I-PT-F - 插芯



1014423

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1014423>

连接系统	直插式连接
每位接线数目	1
连接符合标准	IEC / EN

## 导线连接

导线横截面	0.5 mm² ... 2.5 mm²
可连接导线横截面AWG	20 ... 14
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	10 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
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)
-------	---

HC-BB46-I-PT-F - 插芯

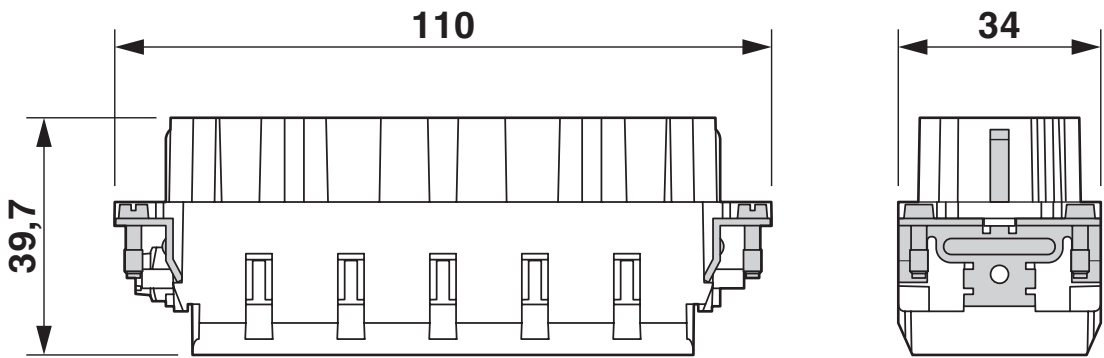
1014423

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1014423>



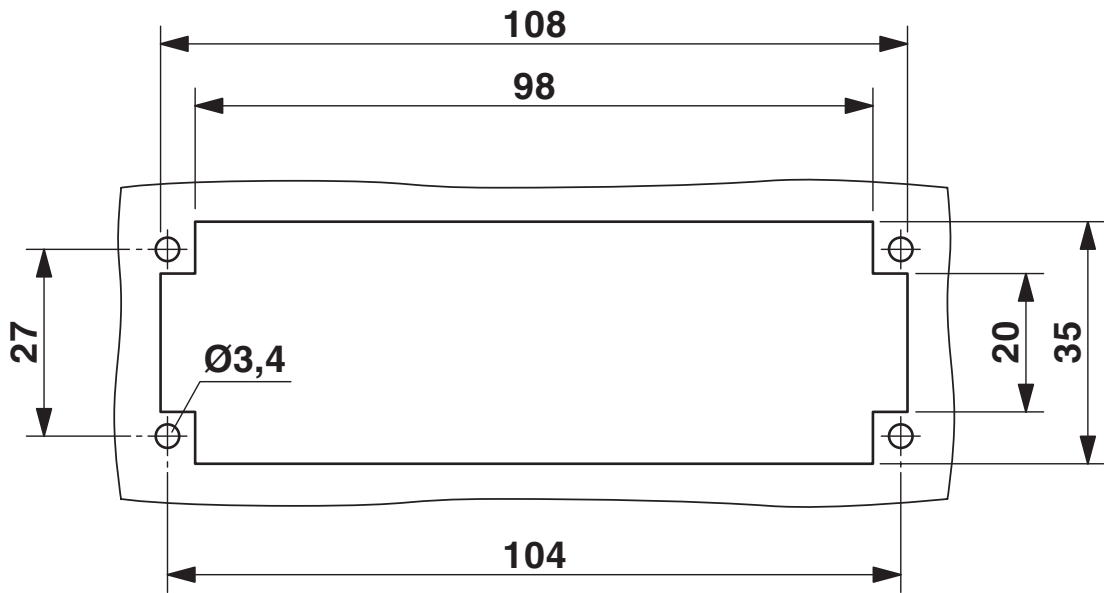
图纸

尺寸图



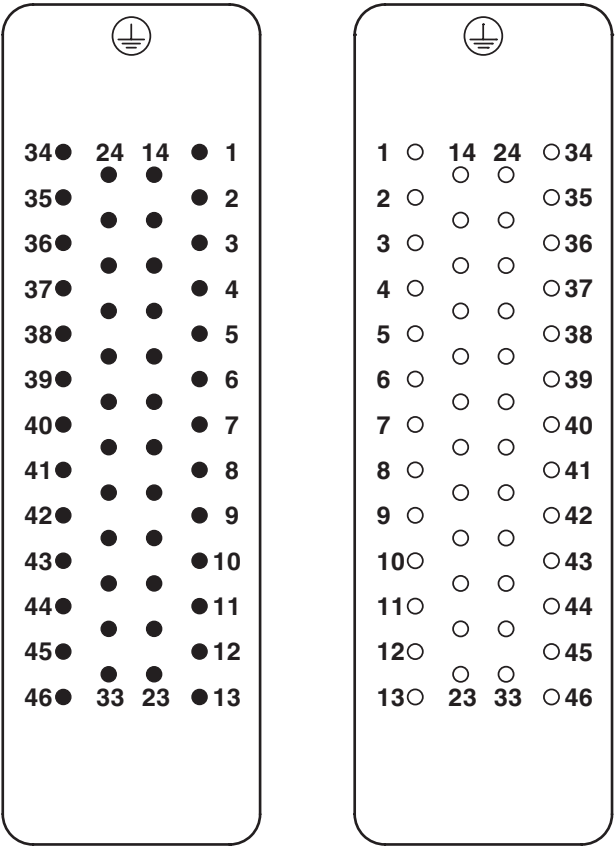
尺寸图

尺寸图



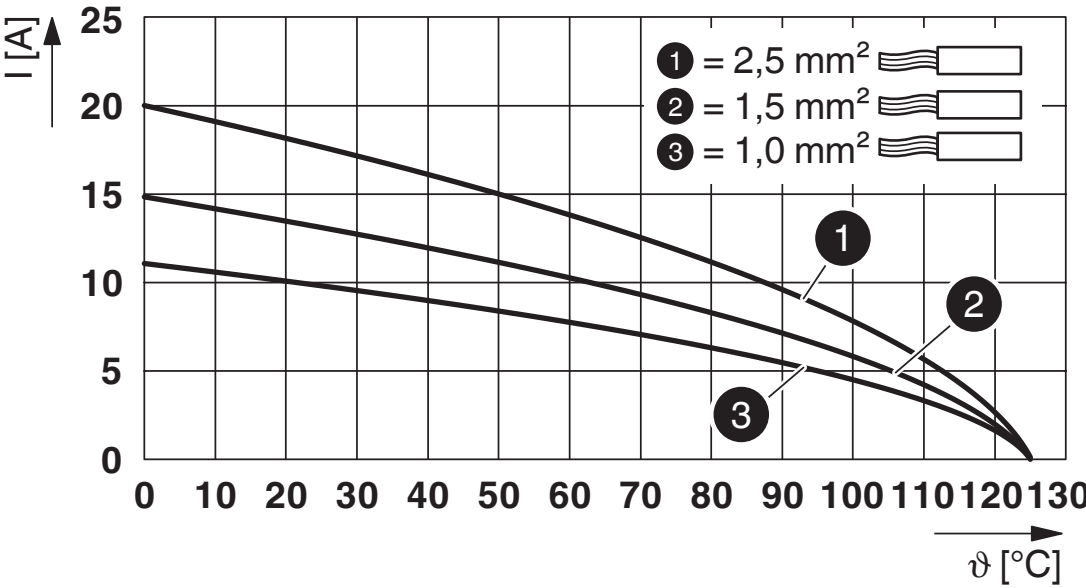
不使用外壳时的安装开口

示意图



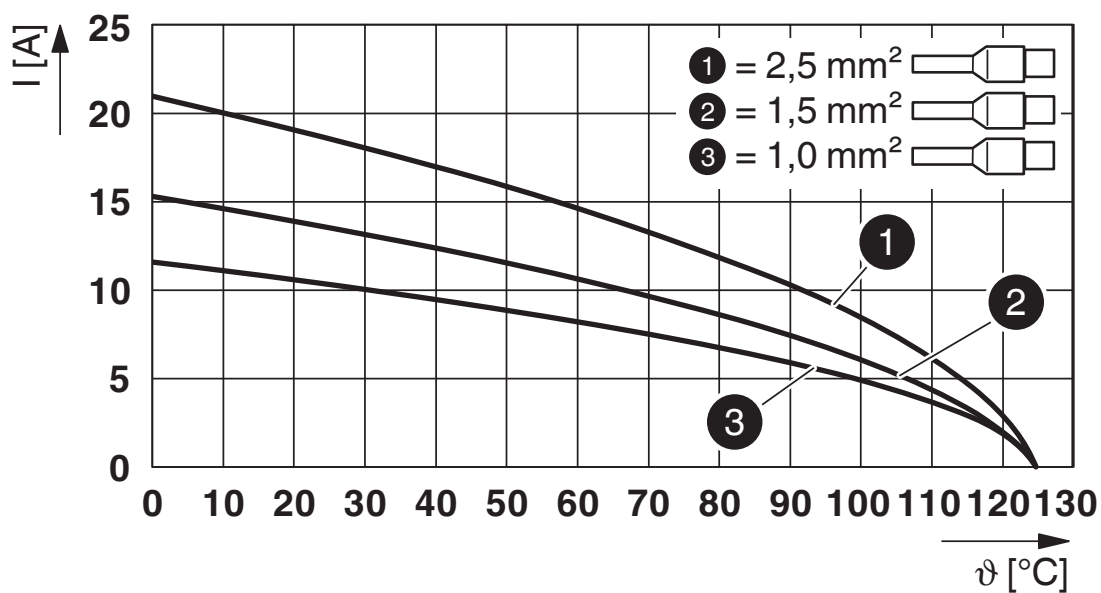
连接侧：左侧针式连接器，右侧孔式连接器

图表



柔性导线衰减曲线

图表



带套管柔性导线衰减曲线

# HC-BB46-I-PT-F - 插芯

1014423

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1014423>



## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1014423>

DNV

认证ID: TAE000037S

	UL认证			
	认证ID: E468743			
	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	21 A	- 14	-

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-BB46-I-PT-F - 插芯



1014423  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1014423>

## 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)