

## 触点插芯 - HC-B16-I-PT-M-32 - 1407734

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)




HEAVYCON针式插芯，B16系列，16+PE芯，芯标识从17-32，直插式连接

### 为什么选择该产品

- ✔ 用于采用塑料材质的快速防插错编码
- ✔ 无需工具的导线连接
- ✔ 在连接导线时极其省时
- ✔ 用于2 mm测试插头的测试插孔

RoHS

### 关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 777698
GTIN	4046356777698
海关税则号	8536901900
Sales Key	BF7ABC

### 技术数据

#### 概述

连接系统	直插式连接
污染等级	3
电涌电压类别	III
位数	16+PE
插 / 拔周期	≥ 500
尺寸	B16
触点编码	17 - 32
导线横截面	0.14 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
可连接导线横截面AWG	26 ... 14
剥线长度	8 mm ... 10 mm

# 触点插芯 - HC-B16-I-PT-M-32 - 1407734

## 技术数据

### 概述

组装说明	也可使用CP-HC ( 1686478 ) 防插错编码。HC-B6../HC-B10..系列适用2种防插错编码。HC-B16../HC-B24..系列适用4种防插错编码。
连接	只能在无负载/电源断开的情况下对插拔式连接器进行插拔操作。可用于刚性线缆和带冷压头的绞合线缆。

### 环境条件

环境温度 ( 运行 )	-40 °C ... 125 °C (包括针位加热)
-------------	----------------------------

### 材料数据

接触件材料	铜合金
材料接触表面	Ag/Sn ( 防污染保护 )
接触件载体材料	PC
标准/规范	PC: 铁路车辆的防火保护 - 需要R22和R23套件 符合DIN EN 45545-2标准 (风险层 HL1 - HL2)
	PC: 铁路车辆的防火保护 - 需要R24套件 符合DIN EN 45545-2标准 (风险层 HL1 - HL3)

### 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)

### 标准和规范

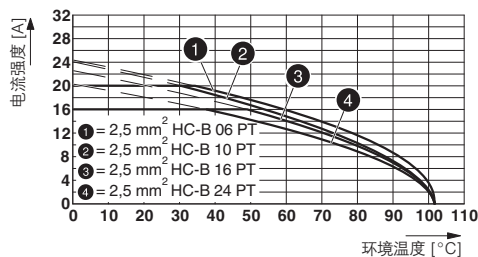
阻燃等级, 符合UL 94	V0
---------------	----

### Environmental Product Compliance

China RoHS	环保使用期限: 无限期 = EFUP-e
	无超标的有害物质

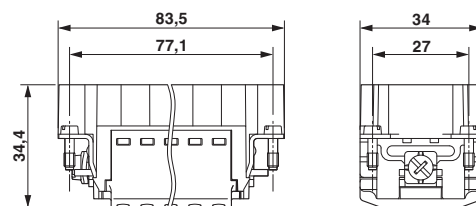
## 产品图

图表



2.5 mm² 电缆的衰减曲线图

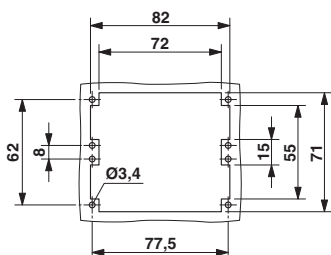
尺寸图



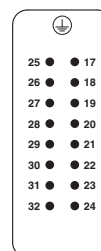
尺寸图

# 触点插芯 - HC-B16-I-PT-M-32 - 1407734

尺寸图



示意图



不使用外壳时的安装开口

连接器针位分配，连接侧

## 认证

认证

认证

CSA / UL Recognized / GL / EAC

防爆认证

## 认证详情

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
额定电压 UN		600 V	
额定电流 IN		10 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		14	

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 118976
额定电压 UN		600 V	
额定电流 IN		13 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		14	

GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	6196614 HH
----	--	---	------------

## 触点插芯 - HC-B16-I-PT-M-32 - 1407734

认证

EAC



RU C-  
DE.AI30.B.01102

附件

附件

安装材料

螺栓 - HC-B-PES - 1604997



PE螺钉，适用HC-B/HC-BB/ HC-DD/HC-D40/HC-D64插芯

PE倍增器 - HC-B-3PE - 1644326



PE倍增器，带三个PE连接，适用HC-B ( 以及HC-B..E..ZZ ) /HC-BB/HC-DD/HC-D40/HC-D64插芯

固线夹 - HC-B-ZG - 1685327



固线夹所适用插芯系列：B-、BB-、D 40、D 64、DD和HV，垂直出线

固线夹 - HC-B-ZS - 1685330



固线夹，适用以下插芯：B-、BB-、D 40、D 64、DD和HV，水平出线

安装框架

## 触点插芯 - HC-B16-I-PT-M-32 - 1407734

### 附件

安装框 - HC-B 16-ANDOCK - 1586138



支架安装框，适用B16类插芯，带4个M5平头螺钉，支架平衡x/y轴± 1.5 mm

---

### 导轨安装支架

导轨安装支架 - HC-SMR-B16 - 1687972



重载导轨安装支架，用于B16型插芯

---

### 编码元件

编码条 - CP-HC - 1686478



编码条，每件4个编码条，用于插入防反插键槽

---

编码元件 - HC-CBU - 1676860



防插错插座，最多可用于16个插拔式连接器

---

编码螺栓 - HC-CB - 1772722



编码针脚，最多可用于六个位置编码相同的插拔式连接器的防插错

## 触点插芯 - HC-B16-I-PT-M-32 - 1407734

### 附件

编码元件 - HC-CST - 1676857



防插错针脚，最多可用于16个插拔式连接器

---

### 适配板

适配器板 - HC-B 24-ADP-B 16-GY - 1660449



HEAVYCON适配器板，B24转B16，适用B24面板开口，灰色

---

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>