

# HC-A04-I-PT-M - 插芯

1585278  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1585278>



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: 4+PE，尺寸: D7，每位接线数目: 1，针式插头，直插式连接，230 V/400 V，10 A，0.14 mm<sup>2</sup> ... 1.5 mm<sup>2</sup>

## 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

## 商业数据

订货号	1585278
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF7ABJ
产品关键代码	AF7ABJ
目录页面	页码505 (C-2-2019)
GTIN	4046356285001
单件重量（含包装）	14.158 g
单件重量（不含包装）	14.158 g
原产地	CN

# HC-A04-I-PT-M - 插芯

1585278  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1585278>



## 技术数据

### 说明

概述	仅使用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	适用HC-D7系列外壳

### 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-A
类型	D7
位数	4
连接图表	4+PE
触点编码	1 - 4
每位接线数目	1
触点类型	冲压

### 绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

### 尺寸

尺寸图	
宽度	21 mm
高度	34 mm
长度	21 mm

### 机械特性

接点直径	1.6 mm
------	--------

### 连接数据

#### 连接技术

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

# HC-A04-I-PT-M - 插芯

1585278

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1585278>



导线横截面	0.14 mm² ... 1.5 mm²
可连接导线横截面AWG	26 ... 16
紧固扭矩	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)	230 V (导线-PE)
	400 V (导线-导线)
电源触点额定电压	230/400 V
额定过电压	4 kV
额定电流	10 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
密封材料	NBR，导电
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
----------	-------------------

## 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-A04-I-PT-M - 插芯

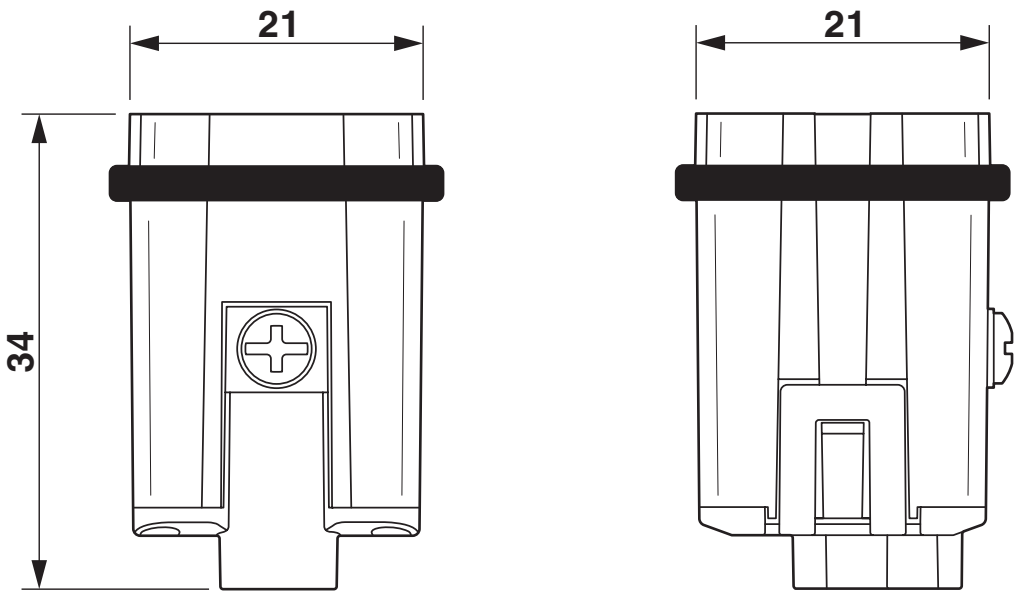
1585278

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1585278>



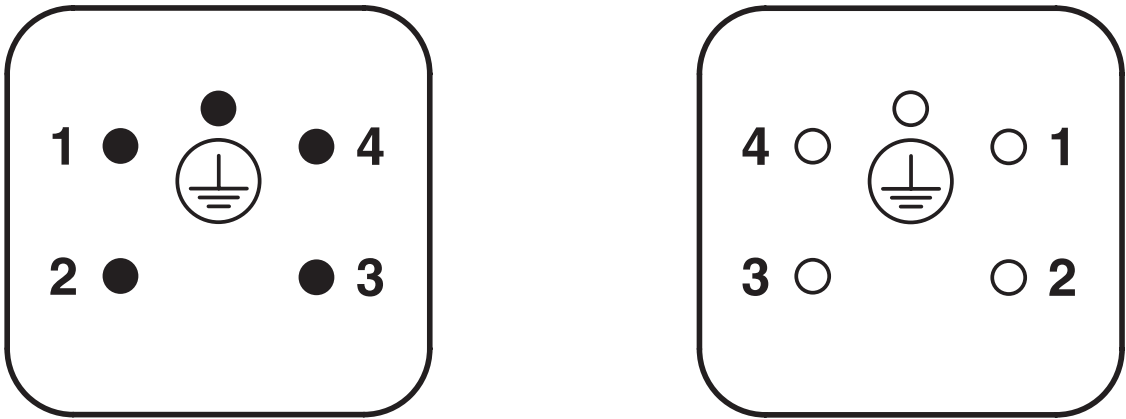
图纸

尺寸图



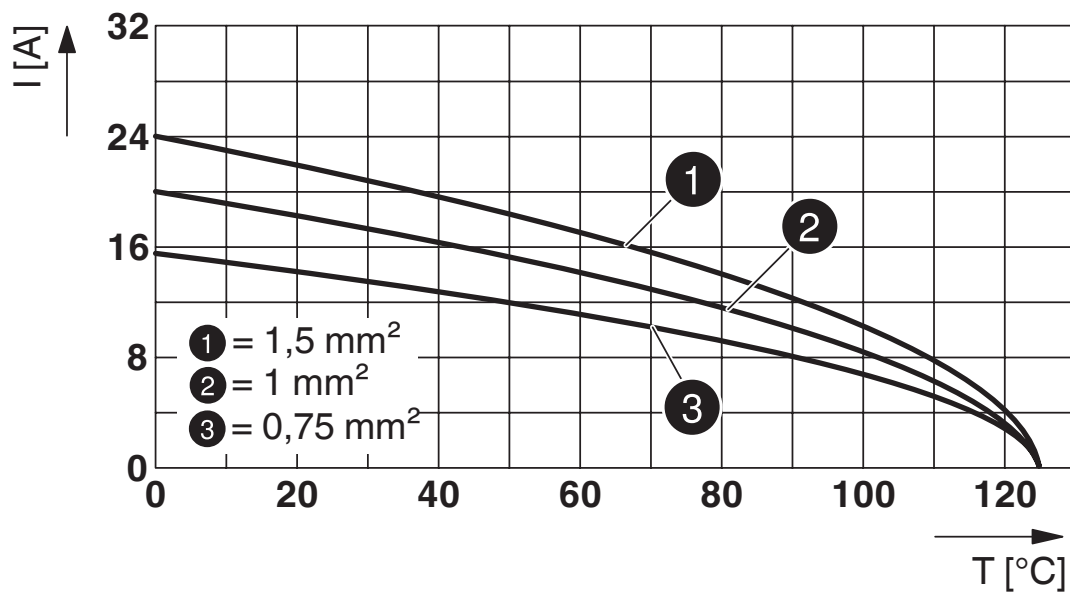
插头

示意图



连接器针位分配，连接侧：左侧针式；右侧孔式

图表



衰减曲线图

# HC-A04-I-PT-M - 插芯

1585278

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1585278>




## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1585278>

<b>DNV</b> 认证ID: TAE000037S				
--------------------------------	--	--	--	--

 <b>CSA</b> 认证ID: 13631				
	额定电压 $U_N$	额定电流 $I_N$	接线容量AWG	接线容量 $\text{mm}^2$
	600 V	14 A	- 16	-

 <b>UL认证</b> 认证ID: E118976				
	额定电压 $U_N$	额定电流 $I_N$	接线容量AWG	接线容量 $\text{mm}^2$
	600 V	16 A	- 16	-

 <b>EAC</b> 认证ID: EAC-Zulassung				
---	--	--	--	--

 <b>UL认证</b> 认证ID: E468743				
	额定电压 $U_N$	额定电流 $I_N$	接线容量AWG	接线容量 $\text{mm}^2$
	600 V	16 A	-	-

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-A04-I-PT-M - 插芯

1585278

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1585278>



## 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)