

# HC-A10-I-UT-F - 插芯



1585304

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1585304>

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: 10+PE，尺寸: D15，每位接线数目: 1，孔式插头，螺钉连接，250 V, 16 A, 0.5 mm<sup>2</sup> ... 2.5 mm<sup>2</sup>

## 优势

- 可用塑料编码型材得以编码（订货号1410916）
- 用于2 mm直径的测试插针
- 抗冲击和振动，符合DIN EN 61373标准

## 商业数据

订货号	1585304
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF7ABB
产品关键代码	AF7ABB
目录页面	页码519 (C-2-2019)
GTIN	4046356285032
单件重量（含包装）	47.2 g
单件重量（不含包装）	46.5 g
原产地	CN

# HC-A10-I-UT-F - 插芯



1585304

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1585304>

## 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	适用HC-D15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 用于塑料编码条：4个
------	--

### 产品属性

产品类型	固定芯数的插芯
系列	HC-A
类型	D15
位数	10
连接图表	10+PE
触点编码	1 - 10
每位接线数目	1
触点类型	车削
螺丝刀刀口	0.5 x 3.5 mm

### 绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

### 尺寸

尺寸图	
宽度	23 mm
高度	31.5 mm
长度	55.5 mm
钻孔距离，水平	49.5 mm
钻孔距离，垂直	16 mm

### 机械特性

接点直径	2.5 mm
------	--------

### 连接数据

连接技术	
连接系统	螺钉连接

# HC-A10-I-UT-F - 插芯



1585304

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1585304>

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 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
可连接导线横截面AWG	20 ... 14
紧固扭矩	0.7 Nm ... 1 Nm (PE 连接) 0.5 Nm ... 0.8 Nm (用于安装在HEAVYCON壳体中的安装螺钉)
	0.5 Nm
单根电线的剥线长度	7 mm

## 电气特性

额定电压(III/3)	250 V
额定浪涌电压	4 kV
	4 kV
额定电流	16 A
SCCR	5 kA (UL 2237)

## 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-A10-I-UT-F - 插芯

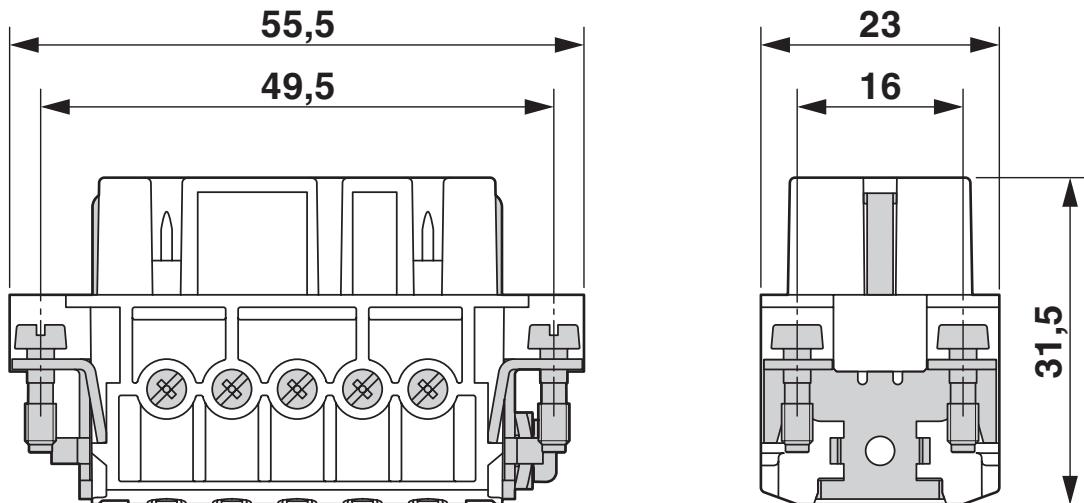


1585304

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1585304>

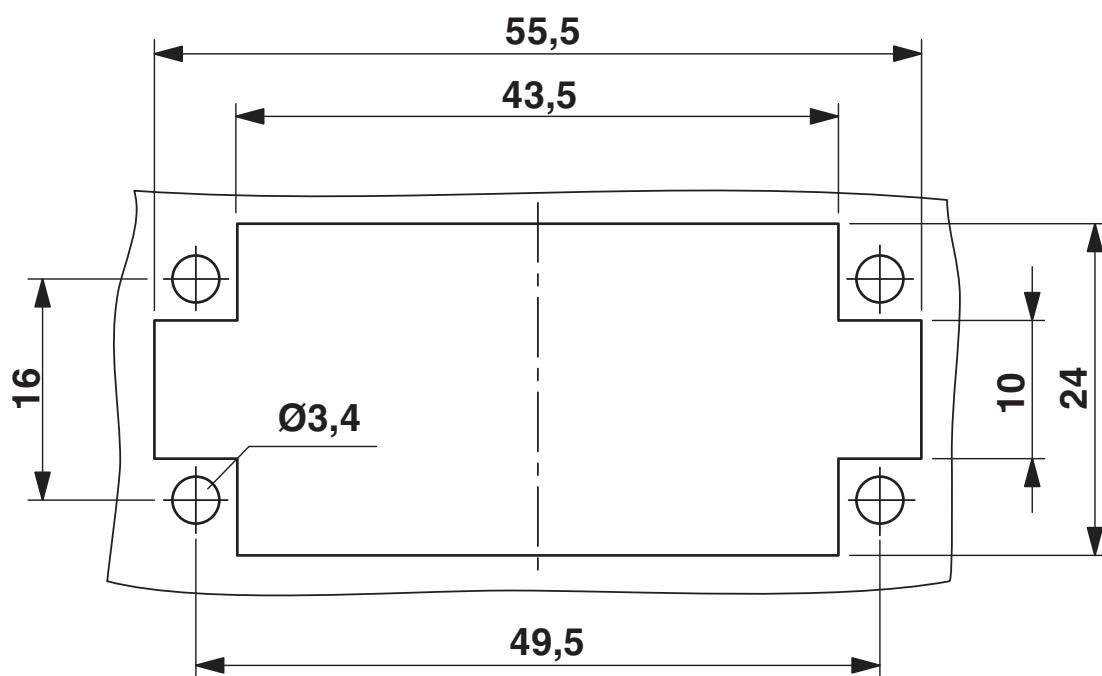
## 图纸

尺寸图



插座

尺寸图



不使用外壳时的安装开口

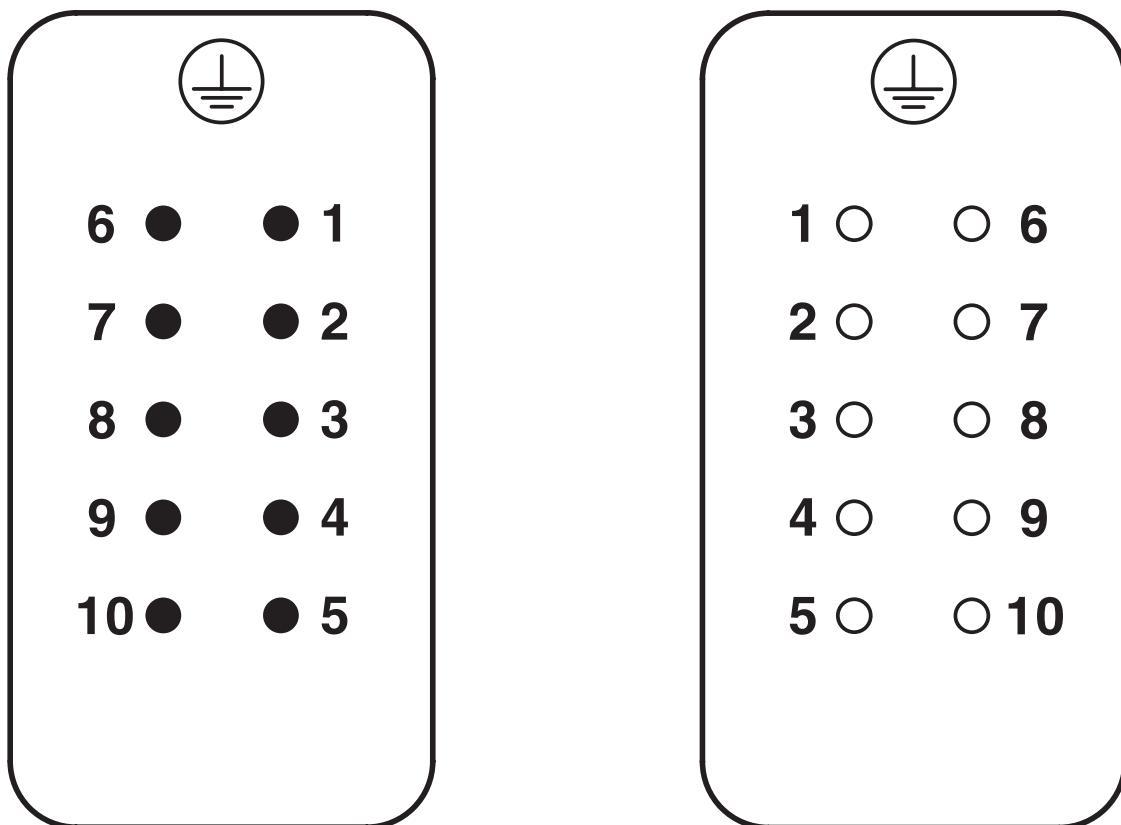
# HC-A10-I-UT-F - 插芯



1585304

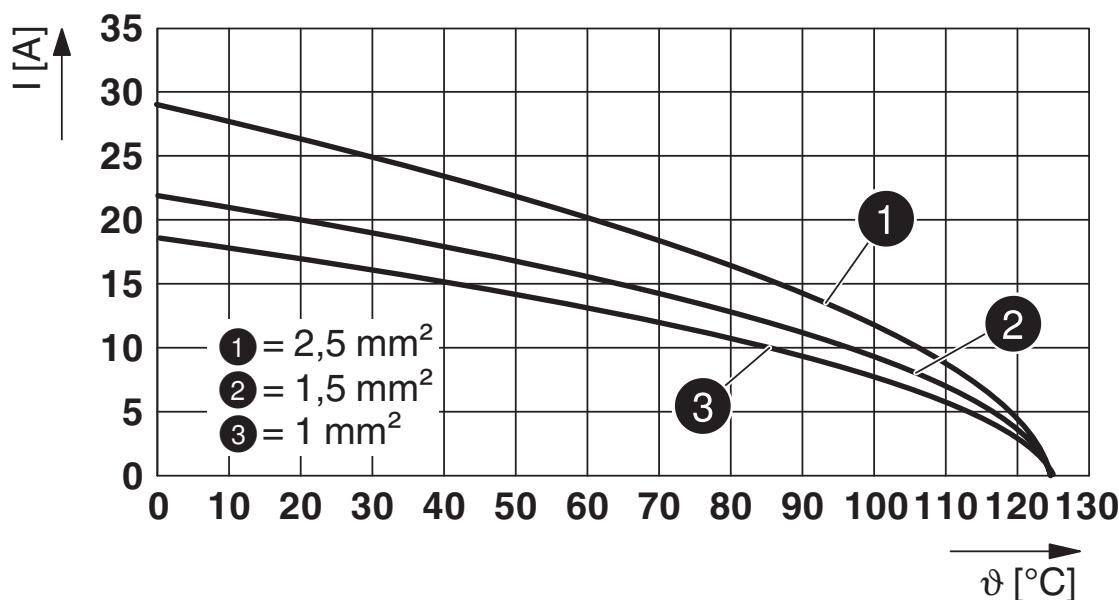
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1585304>

示意图



引脚分配，连接侧，引脚在左侧，插座在右侧

图表



衰减曲线图

# HC-A10-I-UT-F - 插芯



1585304

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1585304>

## 认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1585304>

**DNV**

认证ID: TAE000037S

CSA

认证ID: 13631

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	15 A	- 14	-

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	19 A	-	-

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	18 A	-	-

# HC-A10-I-UT-F - 插芯



1585304

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1585304>

## 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-A10-I-UT-F - 插芯



1585304

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1585304>

## 产品环境合规性

### EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50 相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
--	--

### EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》( CAS编号 )	Lead ( CAS编号: 7439-92-1 )
SCIP	bd8b2933-9366-4b89-9b8f-787c8e3d83b1

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)