

# HC-HV03-I-CT-M - 插芯

1405260

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1405260>



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: 3+2+PE，尺寸: B10，电源针位: 3，控制针位: 2，每位接线数目: 1，针式插头，压接，690 V, 16 A, 0.5 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>



## 优势

- 抗冲击和振动，符合DIN EN 61373标准

## 商业数据

订货号	1405260
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF7ABG
产品关键代码	AF7ABG
目录页面	页码561 (C-2-2019)
GTIN	4055626063485
单件重量(含包装)	44.1 g
单件重量(不含包装)	39.4 g
原产地	CN

# HC-HV03-I-CT-M - 插芯

1405260

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1405260>



## 技术数据

### 说明

概述	适用于HC ADVANCE-B10、HC-HV 3系列外壳，CK2,5-ED压接插针（压接插针选配）
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-HV
类型	B10
位数	5
连接图表	3+2+PE
每位接线数目	1
大功率触点数	3
控制触点数	2
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	32 mm
长度	64 mm
钻孔距离，水平	57 mm
钻孔距离，垂直	27 mm

### 机械特性

接点直径	2.5 mm
------	--------

### 连接数据

连接技术	
连接系统	压接
每位接线数目	1

# HC-HV03-I-CT-M - 插芯

1405260

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1405260>



## 导线连接

导线横截面	0.5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> (电源针位) 0.5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> (控制针位)
可连接导线横截面AWG	20 ... 12 (电源针位) 20 ... 12 (控制针位)
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 (电源) 7.5 mm (信号)

## 电气特性

额定电压 ( III/2 ) 触点	830 V
额定电压(III/3)	690 V 690 V
额定电涌电压(III/2)	8 kV
额定电涌电压(III/3)	6 kV
额定过电压	8 kV (电源针位) 6 kV (控制针位)
额定电流	16 A (电源针位) 16 A (控制针位)

## 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)
-------	---

# HC-HV03-I-CT-M - 插芯

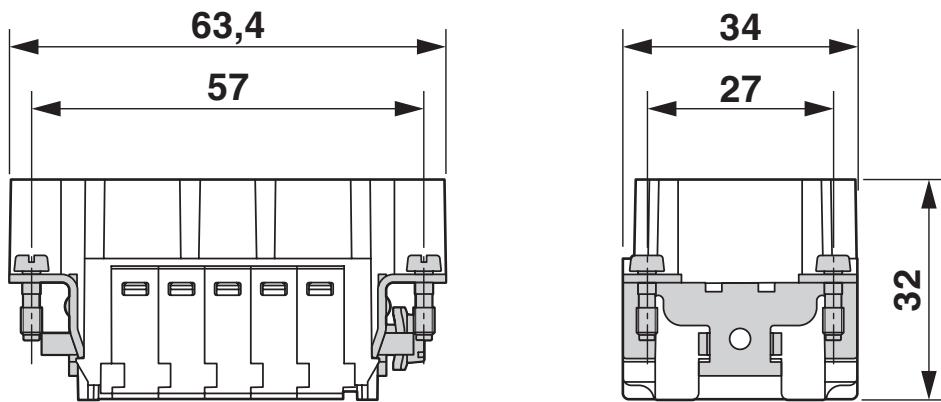


1405260

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1405260>

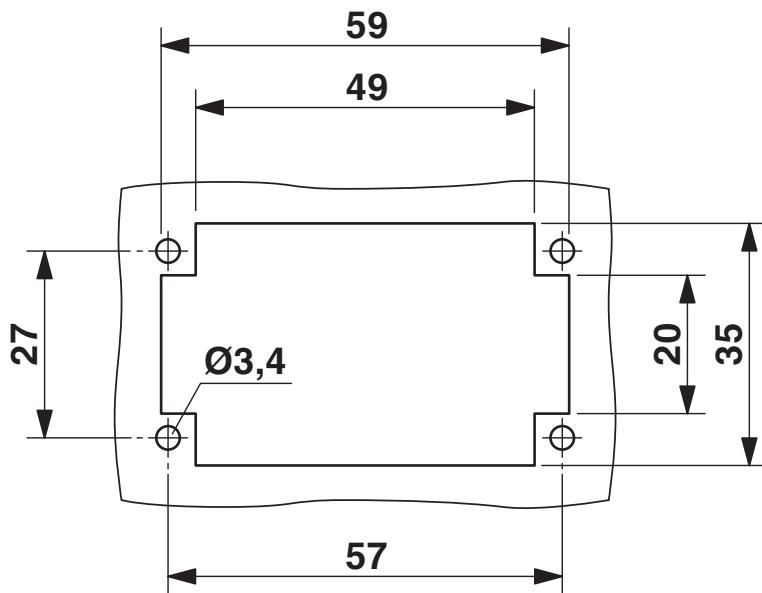
## 图纸

尺寸图



尺寸图

尺寸图



不使用外壳时的安装开口

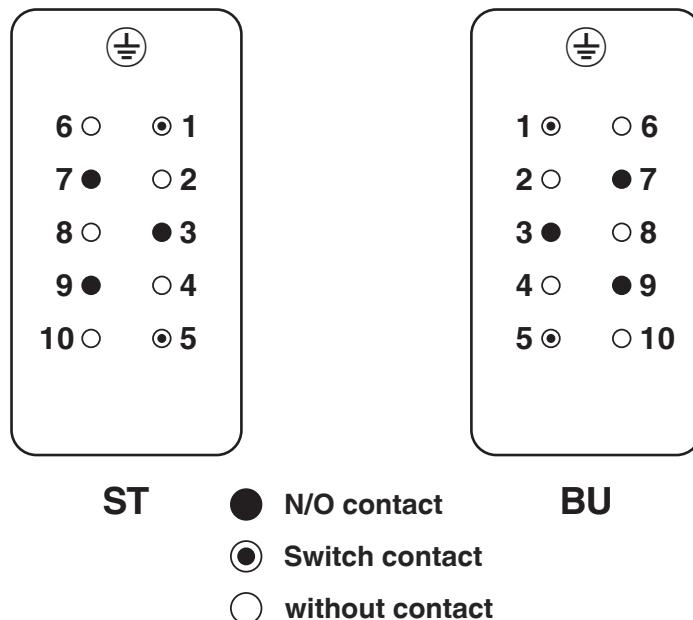
# HC-HV03-I-CT-M - 插芯



1405260

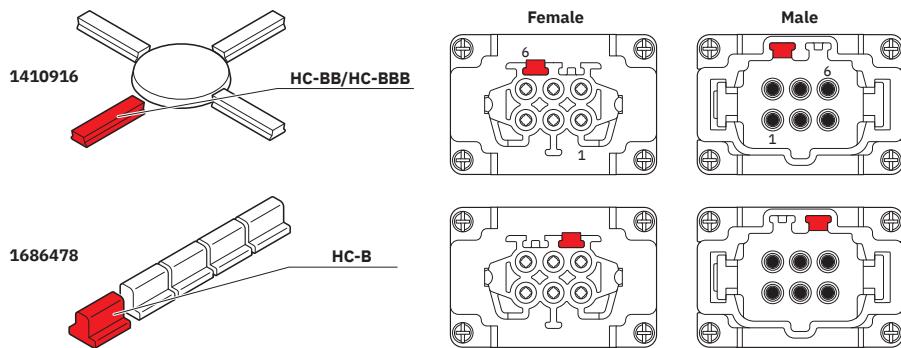
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1405260>

示意图



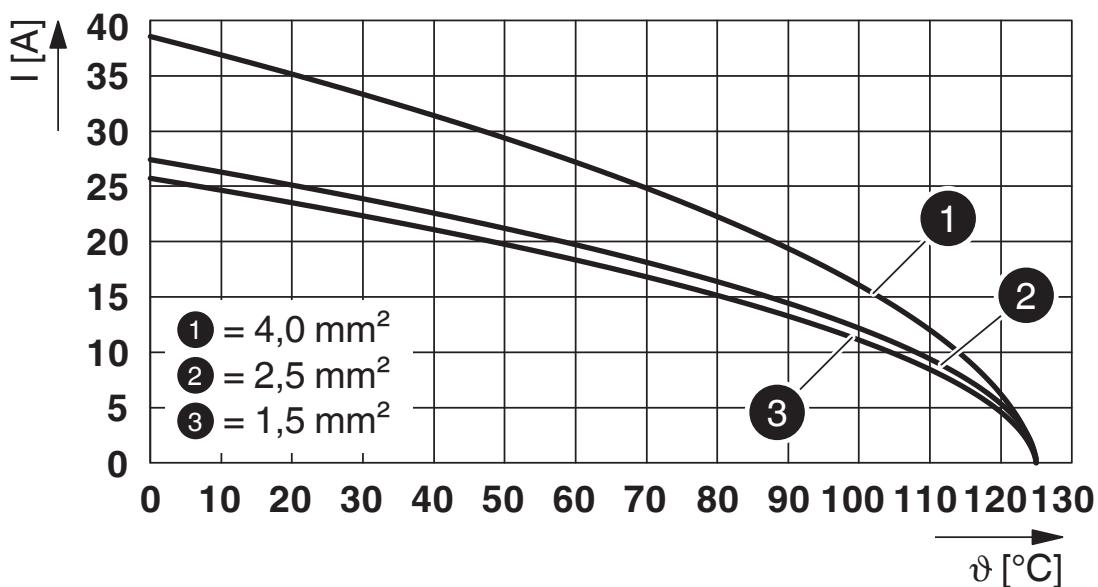
端子侧视图

示意图



Coding options

图表



衰减曲线图

# HC-HV03-I-CT-M - 插芯



1405260

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1405260>

## 认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1405260>

DNV

认证ID: TAE000037S

CSA

认证ID: 013631\_6233\_01

	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	20 A	20 - 12	-

cULus

cULus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	16 A	- 12	-

# HC-HV03-I-CT-M - 插芯



1405260

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1405260>

## 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-HV03-I-CT-M - 插芯

1405260

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1405260>



## 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 © - 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)