

# HC-M-04-CT-M - 插芯模块

1414362

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414362>



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。

插芯模块，位数: 4， 电源针位: 4， 控制针位: 0， 针式插头， 压接， 690 V， 40 A， 1.5 mm<sup>2</sup> ...  
6 mm<sup>2</sup>， 应用: 电源



## 商业数据

订货号	1414362
包装单位	5 pc
最小订货量	5 pc
销售关键代码	AF7ACE
产品关键代码	AF7ACE
目录页面	页码575 (C-2-2019)
GTIN	4055626025056
单件重量 (含包装)	11.94 g
单件重量 (不含包装)	11.7 g
原产地	PL

# HC-M-04-CT-M - 插芯模块

1414362

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414362>



## 技术数据

### 说明

概述	对于HEAVYCON HC-B6至B48外壳，需要HC-M-B...-MF-...模块支架，压接连接，标准供货范围内不含压接插针。
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 插芯不能与HC-B..-TMB-SD-IP65 或 HC-B..-TMS-SD-IP65 保护盖同时使用。
------	---

### 产品属性

产品类型	模块化插芯
系列	HC-M-04
应用	电源
位数	4
连接图表	4
触点编码	1 - 4
模块插槽数目	1
大功率触点数	4
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

### 连接数据

连接技术	
连接系统	压接
连接符合标准	IEC / EN

导线连接	
导线横截面	1.5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
可连接导线横截面AWG	16 ... 10
单根电线的剥线长度	9 mm (9.6 mm ( 4-6 mm <sup>2</sup> ))
	14 mm (4 ... 6 mm <sup>2</sup> )

### 尺寸

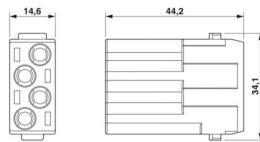
# HC-M-04-CT-M - 插芯模块

1414362

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414362>



## 尺寸图



宽度

34.2 mm

高度

44.6 mm

长度

14.6 mm

## 机械特性

最小外壳高度	52 mm
接点直径	4 mm

## 电气特性

额定电压 ( III/2 ) 触点	1000 V
额定电压(III/3)	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	6 kV
额定电流	40 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
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

## 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-M-04-CT-M - 插芯模块

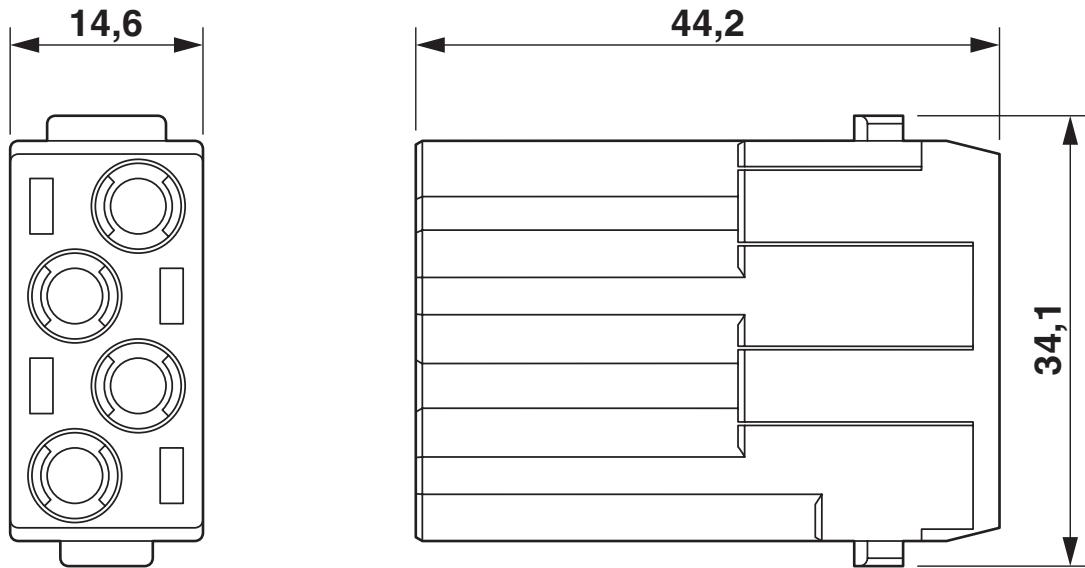
1414362

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414362>



图纸

尺寸图



插头

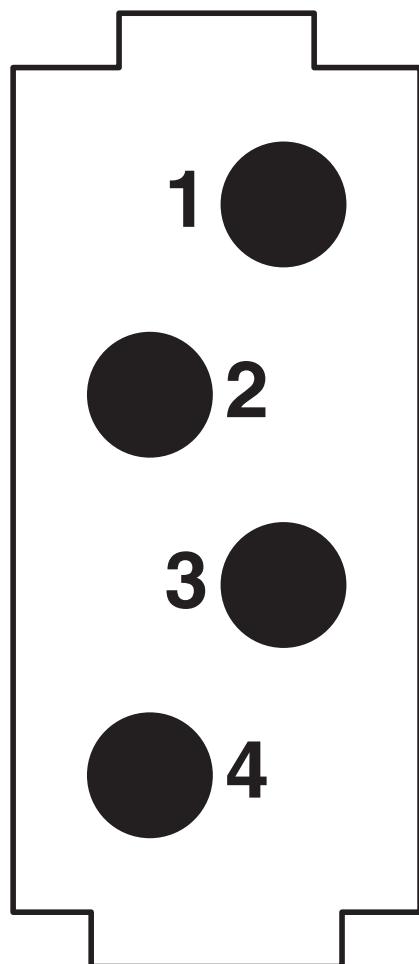
# HC-M-04-CT-M - 插芯模块

1414362

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414362>

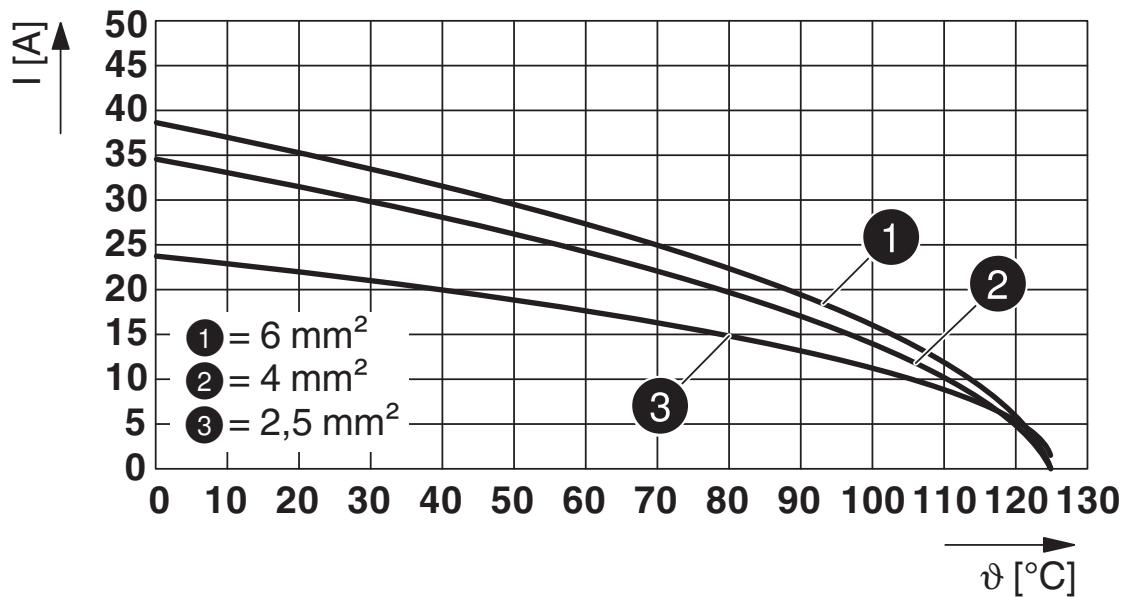


示意图



连接器针位分配，连接侧

图表



衰减曲线图

# HC-M-04-CT-M - 插芯模块

1414362

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414362>



## 认证

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414362>

**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>
830 V	30 A	- 10	-

 **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	37 A	- 10	-

 **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	37 A	-	-

# HC-M-04-CT-M - 插芯模块

1414362

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414362>



## 分类

### ECLASS

ECLASS-11.0	27440217
ECLASS-12.0	27440217
ECLASS-13.0	27440217

### ETIM

ETIM 9.0	EC000438
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# HC-M-04-CT-M - 插芯模块

1414362

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414362>



## 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%

### EF3.0 气候变化

CO2e 千克

0.069千克二氧化碳当量

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)