

# HC-M-03-CT-F - 插芯模块

1414359

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414359>



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: 3，电源针位: 3，控制针位: 0，孔式插头，压接，500 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	1414359
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	4055626025025
单件重量（含包装）	12.94 g
单件重量（不含包装）	12.94 g
原产地	PL

技术数据

说明

概述	对于B6至B48型HEAVYCON外壳，需配套使用HC-M-B...MF-...铰接式支架和CK4,0.....压接插针（标准供货不含压接插针）。
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
	需要 <b>使UNIFOX RT-CK 4.0</b> （订货号1072064） <b>拆除</b> 压接插针。 在每个“C”针位，在接线侧有两个用于插针固定簧片的黑色标识。工具从接线侧插入插芯，并同时抵住两个固定簧片。将工具推至簧片底部。 <b>不要转动插入的工具</b> 。将导线从接线侧和工具一起拉出。

产品属性

产品类型	模块化插芯
系列	HC-M-03
应用	电源
位数	3
连接图表	3
触点编码	1 - 3
模块插槽数目	1
大功率触点数	3
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 mm² ... 6 mm²
可连接导线横截面AWG	16 ... 8
单根电线的剥线长度	9 mm (用于1.5 ... 2.5 mm²) 14 mm (4 mm² ... 6 mm²)

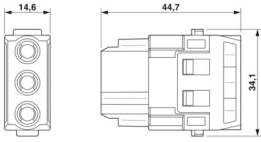
尺寸

# HC-M-03-CT-F - 插芯模块

1414359

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414359>



尺寸图		
宽度		34.2 mm
高度		44.7 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	830 V
额定电压(III/3)	500 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
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

## 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-03-CT-F - 插芯模块

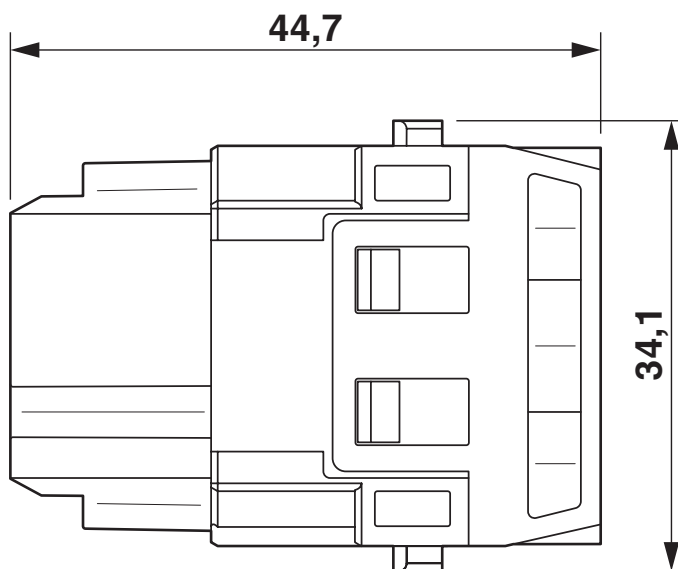
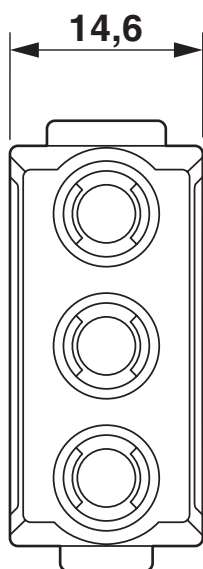
1414359

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414359>



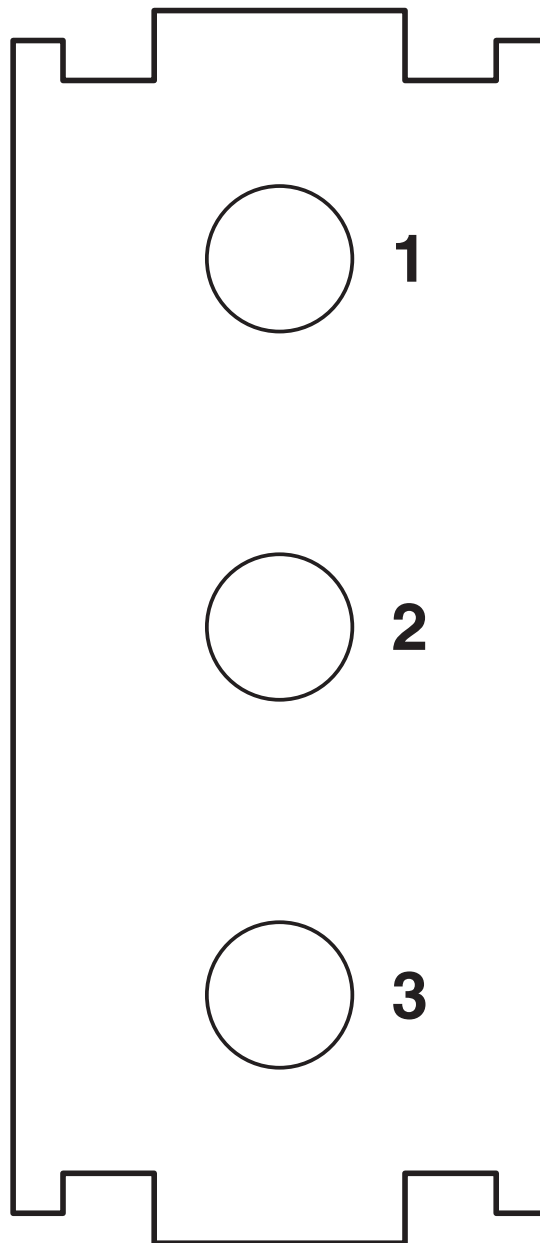
## 图纸

尺寸图



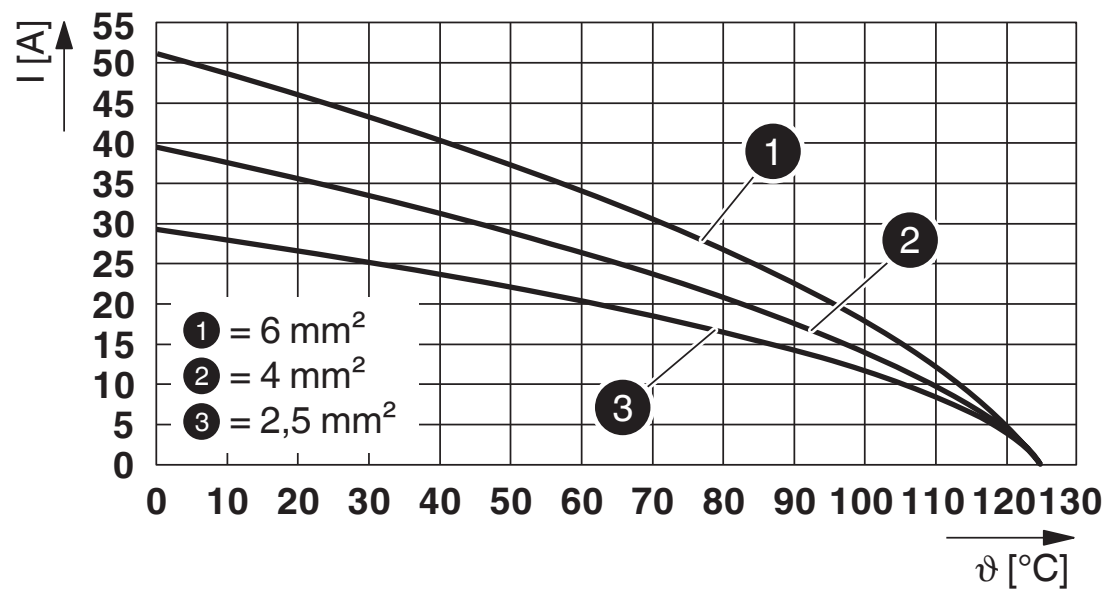
插座

示意图



连接器针位分配，连接侧

图表



衰减曲线图

# HC-M-03-CT-F - 插芯模块

1414359

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414359>



## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414359>

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	33 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	42 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	42 A	-	-

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-03-CT-F - 插芯模块



1414359  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414359>

## 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	0.062千克二氧化碳当量

Phoenix Contact 2025 Â© - 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)