

# HC-M-01-AT-M-40-PE - 插芯模块

1417382

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1417382>



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: PE，电源针位: 0，控制针位: 0，针式插头，轴向螺钉连接，25 mm<sup>2</sup> ... 70 mm<sup>2</sup>，应用: PE传输

## 商业数据

订货号	1417382
包装单位	2 pc
最小订货量	2 pc
销售关键代码	AF7ACE
产品关键代码	AF7ACE
目录页面	页码573 (C-2-2019)
GTIN	4055626112633
单件重量（含包装）	94.55 g
单件重量（不含包装）	92.55 g
原产地	PL

技术数据

说明

概述	用于HEAVYCON HC-B6至B48外壳（外壳高度：至少72 mm），需要使用HC-M-B...-MF-...固定支架，轴向连接使用5 mm内六角扳手
概述	仅在无负载/电压时，才能插拔连接器。
概述	必须使用一把5 mm六角扳手建立轴向螺钉连接（仅适用于柔性导线）

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
	<b>轴向连接技术注意事项：</b> 仅适用于绞线。此处给出的导线横截面是指所使用导线的几何横截面。 在使用前必须检查几何横截面与额定电缆横截面大不相同的电缆。 轴向连接技术连接空间专为符合VDE 0295 5级要求的细芯电缆设计。其它结构的电缆（例如6级电缆）在使用前必须进行检查。
	<b>安装说明</b> 在安装之前，请确保已完全松开了锥形螺丝（腔室已打开）。电缆不得扭绞在一起。必须将绞线尽可能推入触点腔内到底（直至绝缘接触到触点）。固定绞线的位置，并用内六角扳手拧紧。已经用过的导线在再次使用之前必须剪掉其端部。端子螺丝只能够重复拧紧一次，以防止弄断绞合线。为避免损坏触点，必须通过机械方式使绞线/电缆与接线点保持适当的距离（例如在板上作有开口时）。有关正确操作方式的说明，请见DIN VDE 0100-520:2003-06。不使用的接口必须以最大扭矩拧紧。
六角螺钉	SW 5

产品属性

产品类型	模块化插芯
系列	HC-M-HS
应用	PE传输
位数	1
连接图表	PE
模块插槽数目	2
大功率触点数	0
控制触点数	0

连接数据

连接技术

连接系统	轴向螺钉连接
------	--------

导线连接

导线横截面	25 mm² ... 70 mm² (导线横截面规格是指所用导线的几何横截面。)
可连接导线横截面AWG	10 ... 00

# HC-M-01-AT-M-40-PE - 插芯模块

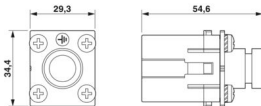


1417382

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1417382>

紧固扭矩	0.5 Nm ... 1 Nm (安装PE板)
	8 Nm (25 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup> )
	9 Nm (50 mm <sup>2</sup> )
	10 Nm (70 mm <sup>2</sup> )
单根电线的剥线长度	15 mm (导线外径最大12 mm)
	19 mm (导线外径最大16 mm)

## 尺寸

尺寸图	
宽度	34.4 mm
高度	54.6 mm
长度	29.3 mm

机械特性	
最小外壳高度	72 mm
接点直径	9.5 mm

## 电气特性

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-01-AT-M-40-PE - 插芯模块

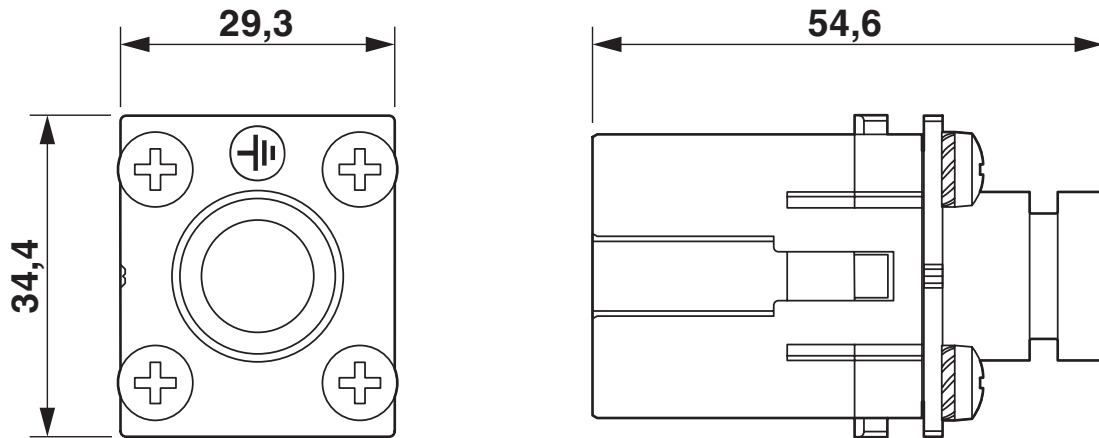
1417382

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1417382>



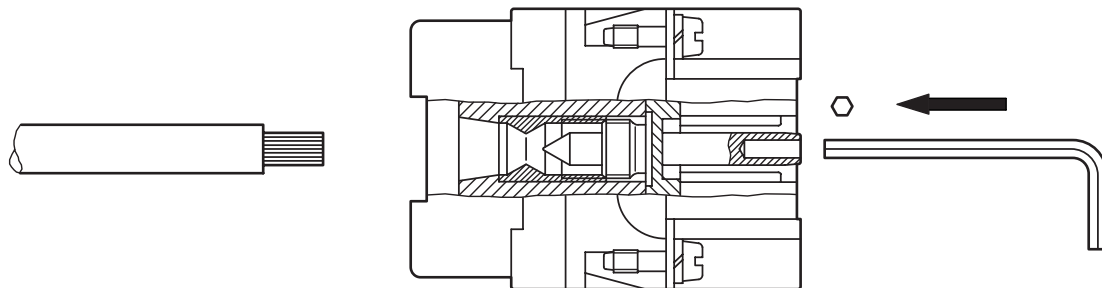
## 图纸

尺寸图



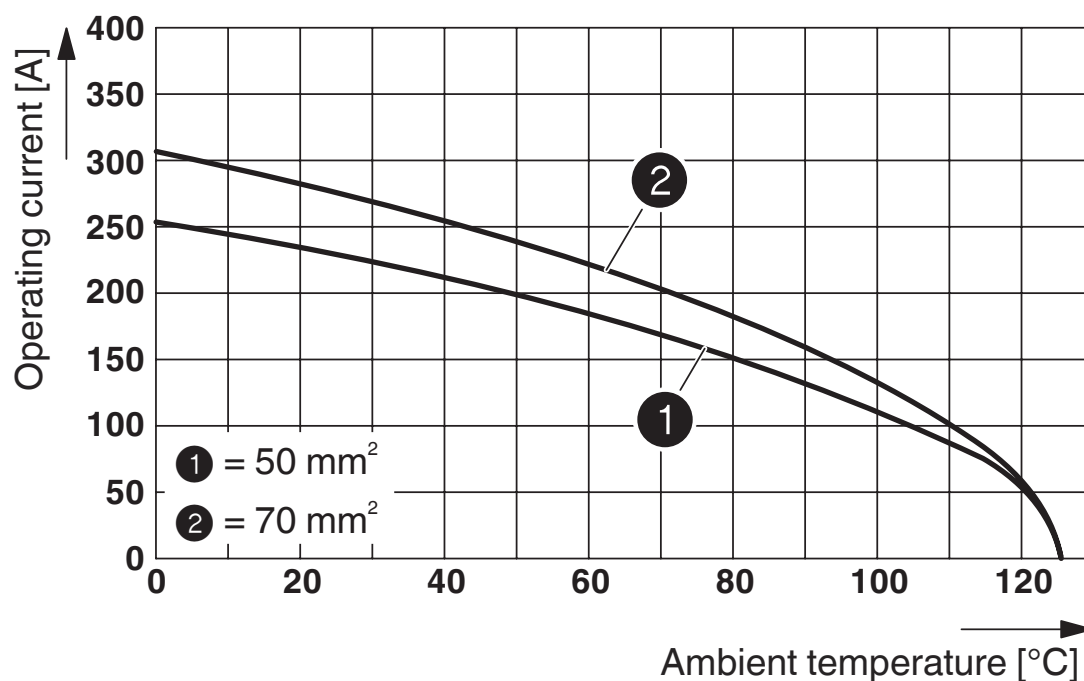
## 插头

示意图



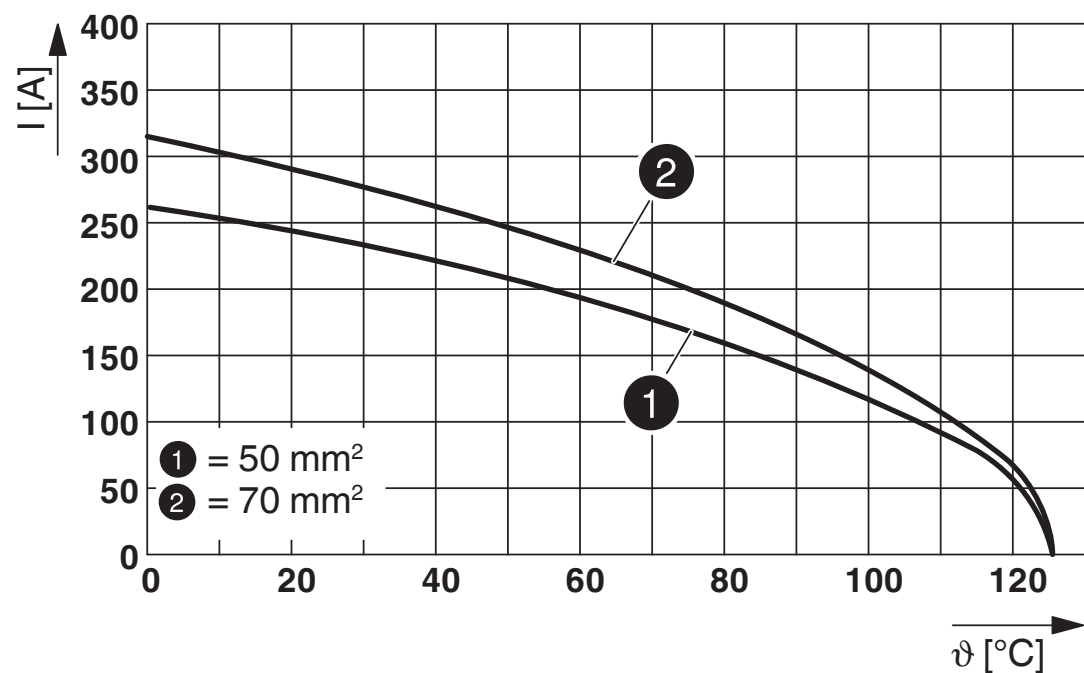
## 轴向螺钉连接

图表



三个模块安装在B24外壳中

图表



两个模块安装在B24外壳中

# HC-M-01-AT-M-40-PE - 插芯模块



1417382

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1417382>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1417382>

<div> <b>UL认证</b> 认证ID: E118976</div>				
	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	-	- 00	-

<div> <b>UL认证</b> 认证ID: E468743</div>				
	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	-	-	-

# HC-M-01-AT-M-40-PE - 插芯模块



1417382

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1417382>

## 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-01-AT-M-40-PE - 插芯模块



1417382  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1417382>

## 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	2.276千克二氧化碳当量

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)