

HC-M-02-PT-F - 插芯模块

1424222

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424222>



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: 2，电源针位: 2，控制针位: 0，孔式插头，直插式连接，830 V, 40 A, 2.5 mm² ... 6 mm²，应用: 电源



优势

- 采用直插式连接技术，无需工具即可轻松安装
- 与其他连接技术相比，安装所需时间极短
- 接线快速、轻松，尤其是在空间紧凑的情况下更为突出
- 可使用机械手自动接线
- 通过带颜色编码执行器，可确保安全接线和操作
- 抗冲击和振动，符合DIN EN 61373标准

商业数据

订货号	1424222
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF7ACE
产品关键代码	AF7ACE
GTIN	4055626369532
单件重量(含包装)	23.8 g
单件重量(不含包装)	22.22 g
原产地	CN

HC-M-02-PT-F - 插芯模块

1424222

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424222>



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	适用于B6 ... B48型HEAVYCON壳体和HC-M-B...MF-...模块支架

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	模块化插芯
系列	HC-M-02
应用	电源
位数	2
连接图表	2
模块插槽数目	1
大功率触点数	2
控制触点数	0
触点类型	冲压

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	直插式连接
连接符合标准	IEC / EN

导线连接

导线横截面	2.5 mm ² ... 6 mm ²
可连接导线横截面AWG	14 ... 10
单根电线的剥线长度	9.6 mm

尺寸

机械特性	
最小外壳高度	72 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)	830 V
额定电涌电压(III/2)	8 kV

HC-M-02-PT-F - 插芯模块

1424222

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424222>



额定电涌电压(III/3)	8 kV
额定过电压	8 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-02-PT-F - 插芯模块

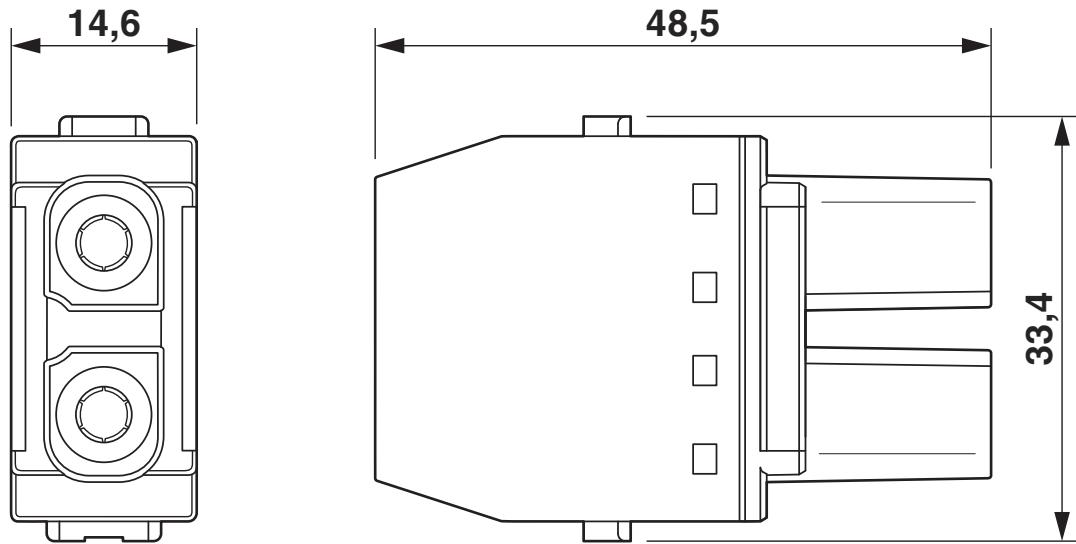
1424222

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424222>



图纸

尺寸图



尺寸图

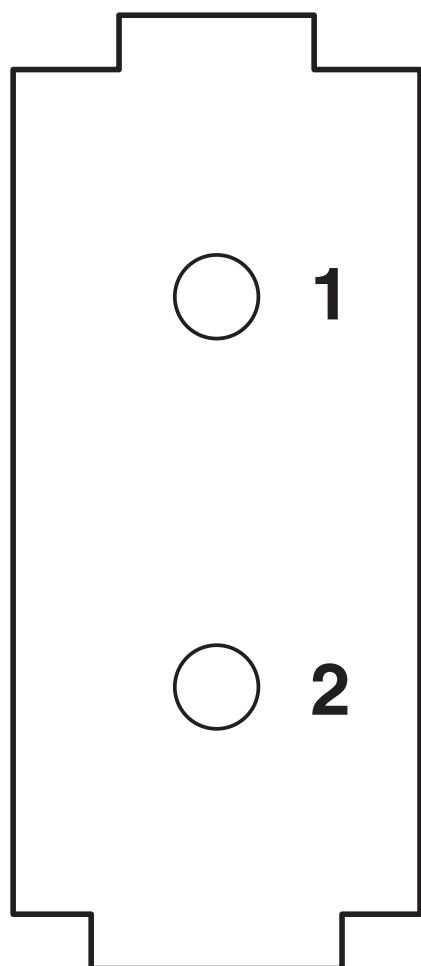
HC-M-02-PT-F - 插芯模块

1424222

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424222>



示意图



连接器针位分配，连接侧

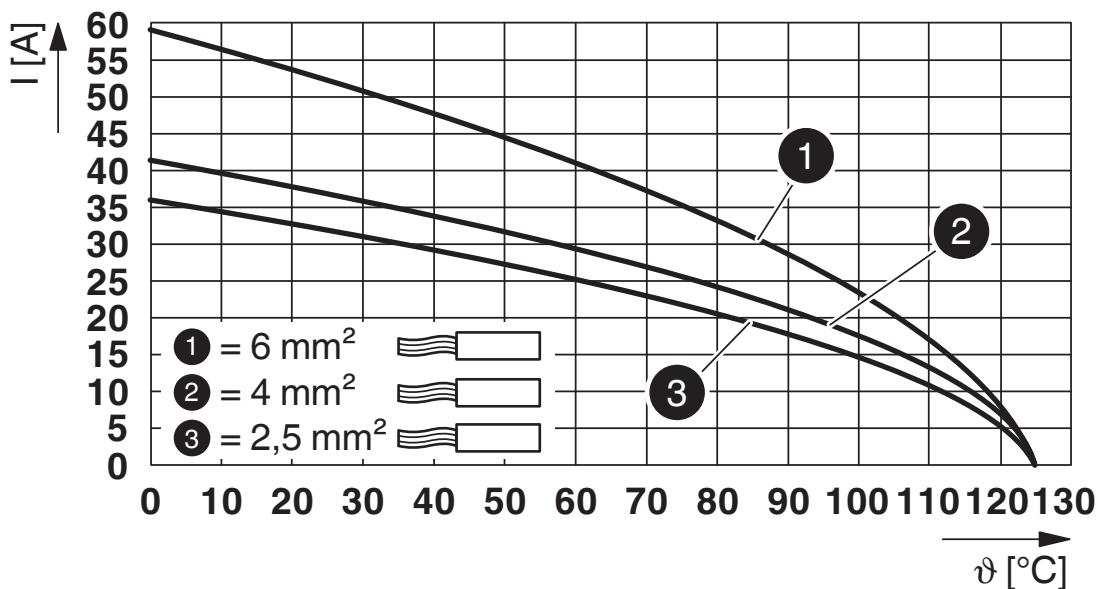
HC-M-02-PT-F - 插芯模块

1424222

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424222>

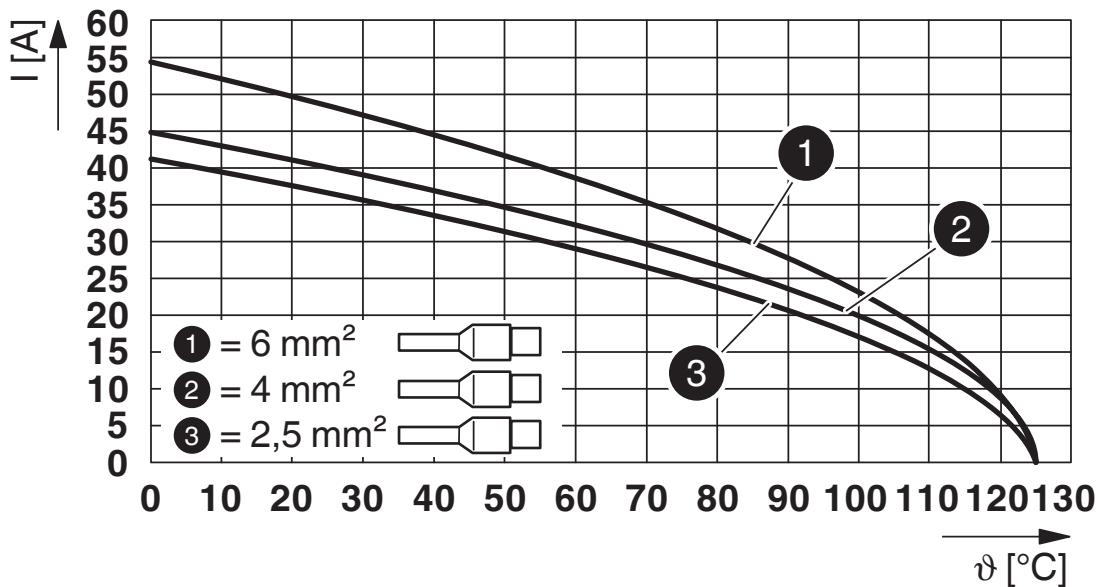


图表



柔性导线衰减曲线

图表



带套管柔性导线衰减曲线

HC-M-02-PT-F - 插芯模块

1424222

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424222>



认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424222>

cULus认证			
认证ID:	E468743		
额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
600 V	30 A	- 10	-

HC-M-02-PT-F - 插芯模块

1424222

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424222>



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-02-PT-F - 插芯模块

1424222

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424222>



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