

HC-M-25-CT-M - 插芯模块

1414374

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414374>



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: 25，电源针位: 0，控制针位: 25，针式插头，压接，30 V, 4 A, 0.08 mm² ..
.0.5 mm²，应用: 信号



商业数据

订货号	1414374
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587 (C-2-2019)
GTIN	4055626025278
单件重量(含包装)	8.62 g
单件重量(不含包装)	8.62 g
原产地	PL

HC-M-25-CT-M - 插芯模块

1414374

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414374>



技术数据

说明

概述	对于B6至B48型HEAVYCON外壳，需要使用HC-M-B...MF-...模块支架。
概述	仅在无负载/电压时，才能插拔连接器。
概述	建议使用导向销(HC-CST)和插座(HC-CBU)来防止由于未对齐而导致的尖端碰撞。

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-25
应用	信号
位数	25
连接图表	25
触点编码	1 - 25
模块插槽数目	1
大功率触点数	0
控制触点数	25
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
导线连接	
导线横截面	0.08 mm ² ... 0.5 mm ²
可连接导线横截面AWG	28 ... 20
单根电线的剥线长度	4.2 mm

尺寸

尺寸图	
宽度	34.2 mm

HC-M-25-CT-M - 插芯模块

1414374

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414374>



高度	34 mm
长度	14.6 mm

机械特性

最小外壳高度	52 mm
接点直径	1 mm

电气特性

额定电压 (III/2) 触点	60 V
额定电压(III/3)	30 V
额定电涌电压(III/2)	0.8 kV
额定电涌电压(III/3)	0.8 kV
额定过电压	0.8 kV
额定电流	4 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	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

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-25-CT-M - 插芯模块

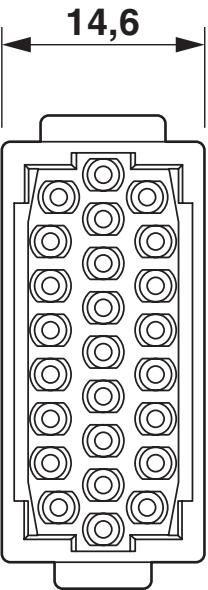
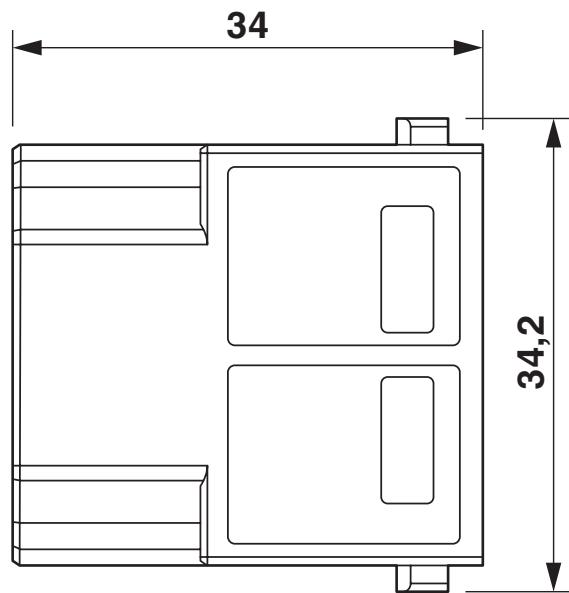


1414374

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414374>

图纸

尺寸图



插头

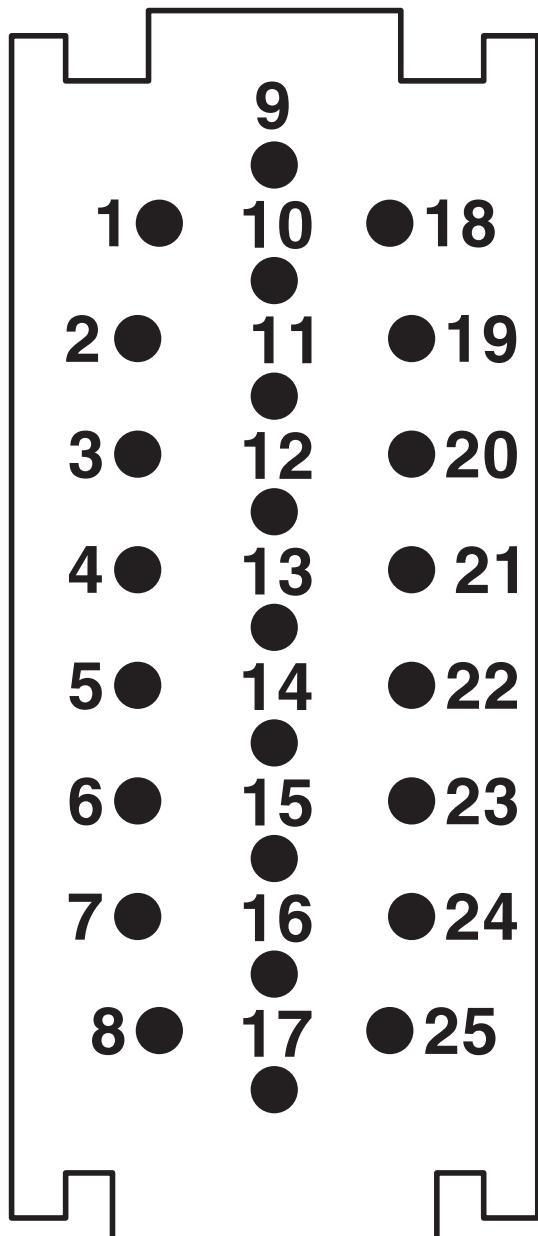
HC-M-25-CT-M - 插芯模块

1414374

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414374>



示意图



连接器针位分配，连接侧

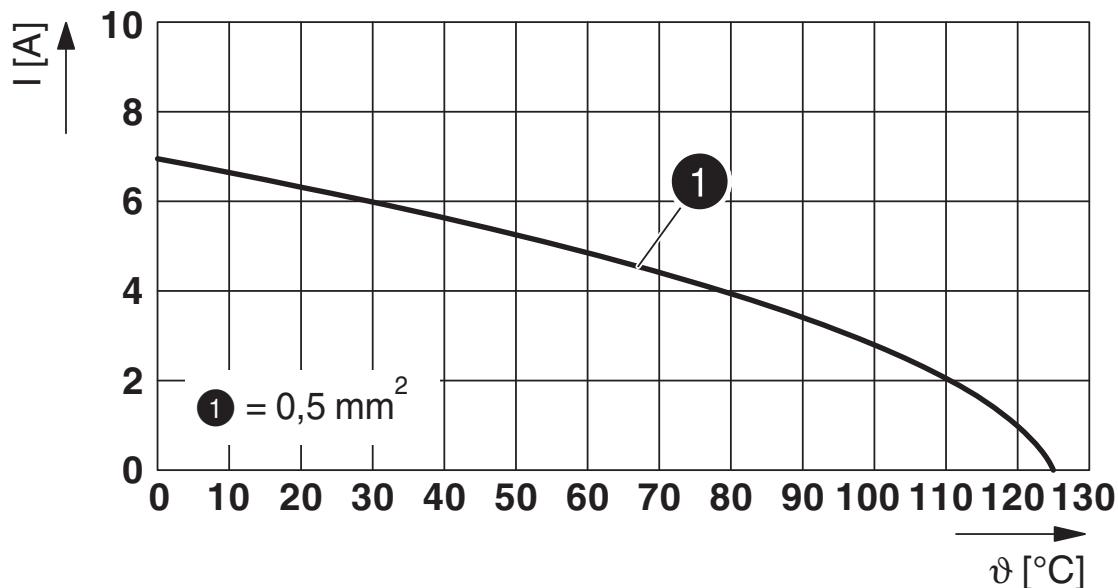
HC-M-25-CT-M - 插芯模块



1414374

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414374>

图表



衰减曲线图

HC-M-25-CT-M - 插芯模块



1414374

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414374>

认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414374>

DNV

认证ID: TAE000037S

CSA

认证ID: 13631

额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
30 V	4 A	- 20	-

UL认证

认证ID: E118976

额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
50 V	5 A	- 20	-

UL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
50 V	5 A	-	-

HC-M-25-CT-M - 插芯模块

1414374

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414374>



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-25-CT-M - 插芯模块

1414374

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414374>



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

0.045千克二氧化碳当量

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