

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

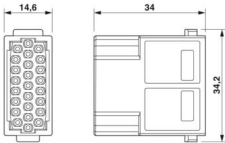
连接技术

连接系统	压接
------	----

导线连接

导线横截面	0.08 mm² ... 0.5 mm²
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

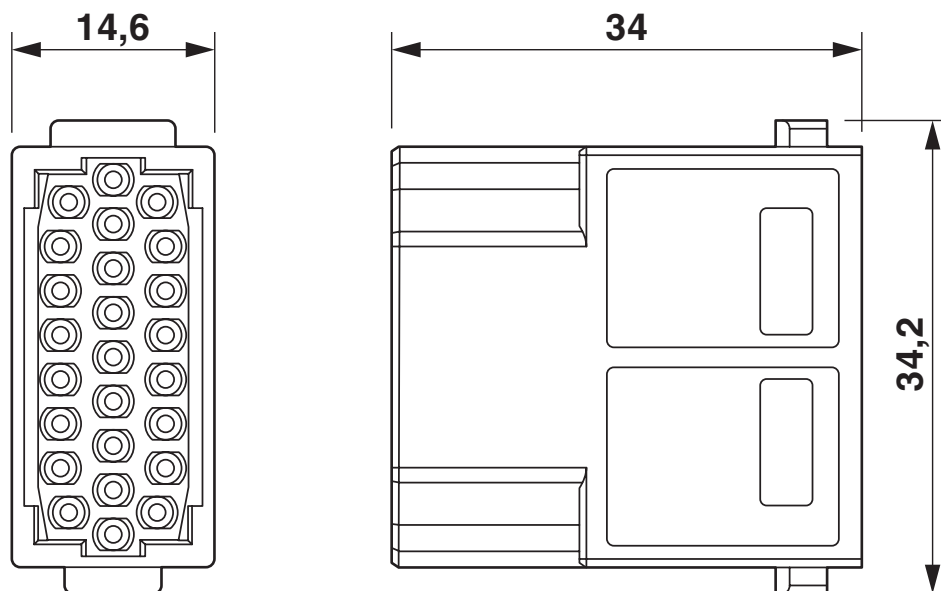
1414374

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



图纸

尺寸图

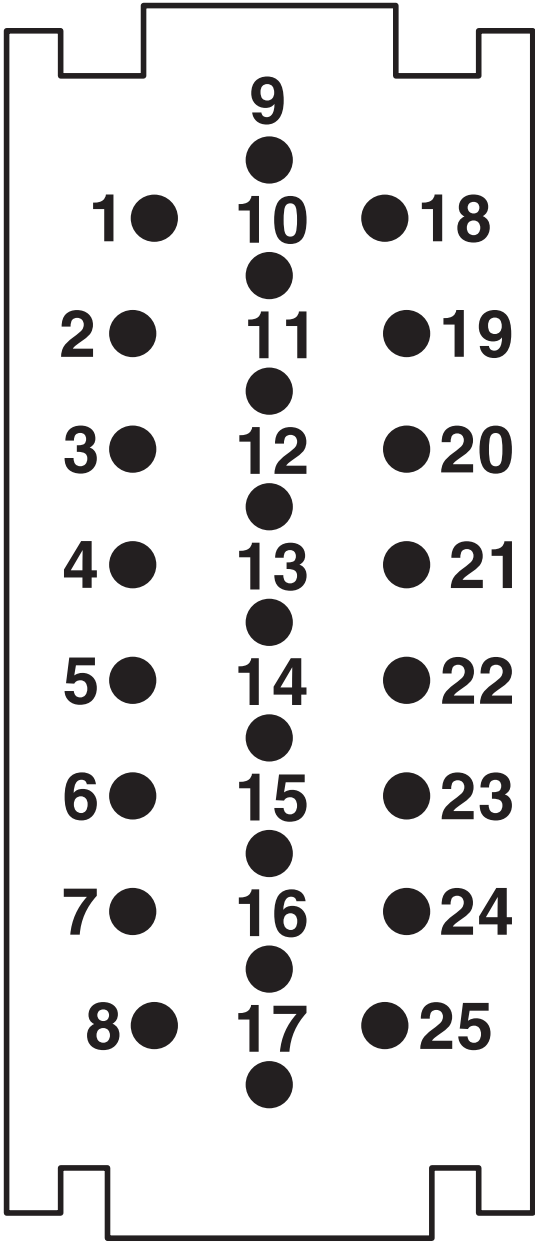


插头

1414374

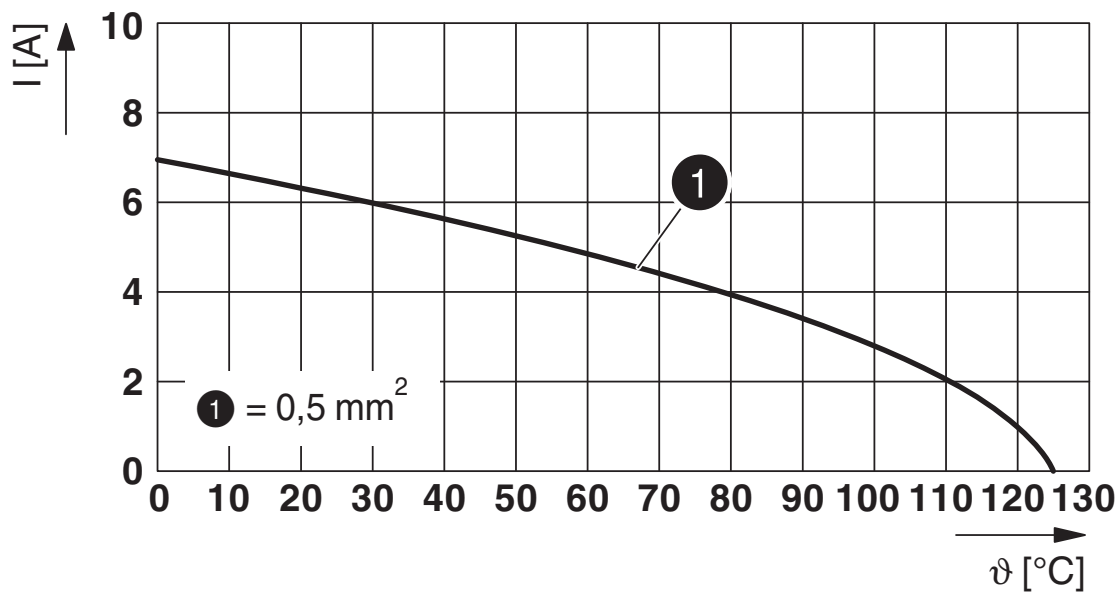
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414374>

示意图



连接器针位分配，连接侧

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

To download certificates, visit the product detail page: <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 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