

HC-M-04-KT-F - 插芯模块

1417370

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1417370>



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: 4xKOAX，电源针位: 0，控制针位: 4，孔式插头，焊接和压接，48 V，2 A，0.2 mm² ... 0.8 mm²，应用: 信号

商业数据

| | |
|------------|------------------|
| 订货号 | 1417370 |
| 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589 (C-2-2019) |
| GTIN | 4055626112527 |
| 单件重量（含包装） | 7.18 g |
| 单件重量（不含包装） | 7.1 g |
| 原产地 | PL |

技术数据

说明

| | |
|----|--|
| 概述 | 对于B6至B48型HEAVYCON外壳，需要HC-M-B...MF-...模块支架，压接插针HC-M-04-KOAX...（压接插针不包含在供货范围内） |
| 概述 | 仅在无负载/电压时，才能插拔连接器。 |
| 概述 | 必须使用导向销(HC-CST)和插座(HC-CBU)来防止因未对齐而导致的尖端碰撞。 |
| 概述 | 同轴插针的“孔式”和“针式”名称用法有别于单位插针。适配附件请见电子商店。 |

产品属性

| | |
|--------|--------------|
| 产品类型 | 同轴插芯，模块化 |
| 系列 | HC-M-04-KOAX |
| 应用 | 信号 |
| 位数 | 4 |
| 连接图表 | 4xKOAX |
| 触点编码 | 1 - 4 |
| 出线口编号 | 4 |
| 模块插槽数目 | 1 |
| 大功率触点数 | 0 |
| 控制触点数 | 4 |
| 触点类型 | 车削 |

绝缘特性

| | |
|-------|-----|
| 过电压类别 | III |
| 污染等级 | 3 |

电气特性

| | |
|-------------|---------|
| 额定电压(III/3) | 48 V |
| 额定过电压 | 0.8 kV |
| 额定电流 | 1.5 A |
| 体积电阻，相线 | ≤ 3 mΩ |
| 体积电阻，内导线 | ≤ 10 mΩ |
| 绝缘电阻 | ≥ 10 GΩ |
| 传输特征（类别） | 屏蔽数据电缆 |

连接数据

连接技术

| | |
|------|-------|
| 连接系统 | 焊接和压接 |
|------|-------|

导线连接

| | |
|-------------|---------------------|
| 导线横截面 | 0.2 mm² ... 0.8 mm² |
| 可连接导线横截面AWG | 24 ... 18 |
| 单根电线的剥线长度 | 2.5 mm ±0.5mm |

HC-M-04-KT-F - 插芯模块

1417370

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1417370>



尺寸

| | | |
|-----|--|---------|
| 尺寸图 | | |
| 宽度 | | 34.2 mm |
| 高度 | | 32.6 mm |
| 长度 | | 14.6 mm |

机械特性

| | |
|------|--------|
| 接点直径 | 4.8 mm |
|------|--------|

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) |

电缆/电线

| | |
|-----------|---------------|
| 单根导线的剥线长度 | 2.5 mm ±0.5mm |
|-----------|---------------|

机械特性

机械参数

| | |
|---------|-------|
| 插 / 拔周期 | ≥ 500 |
|---------|-------|

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

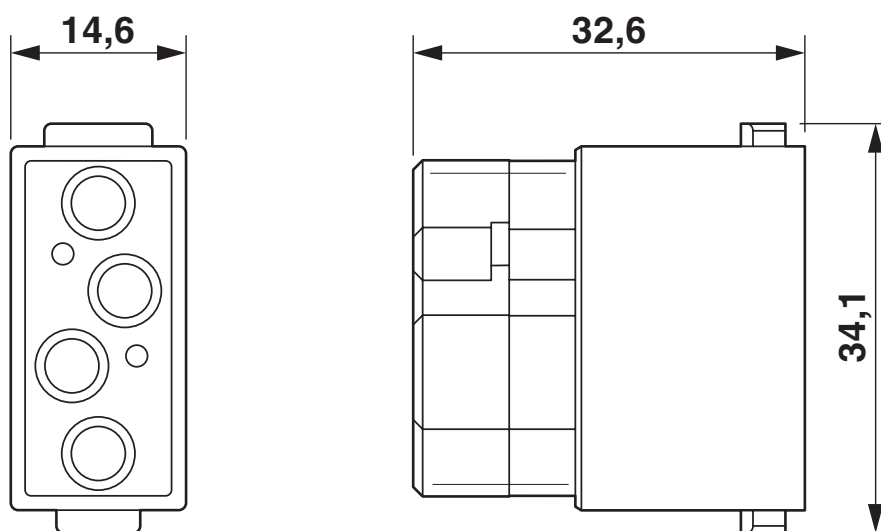
| | |
|-------|--|
| 标准/规范 | PC: 铁路车辆防火 — 需要整套R22、R23和R24 符合 DIN EN 45545-2标准 (风险层 HL1 - HL3) |
|-------|--|

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 适用HC-M-04-ST-KOAX...插针 |
|------|--|

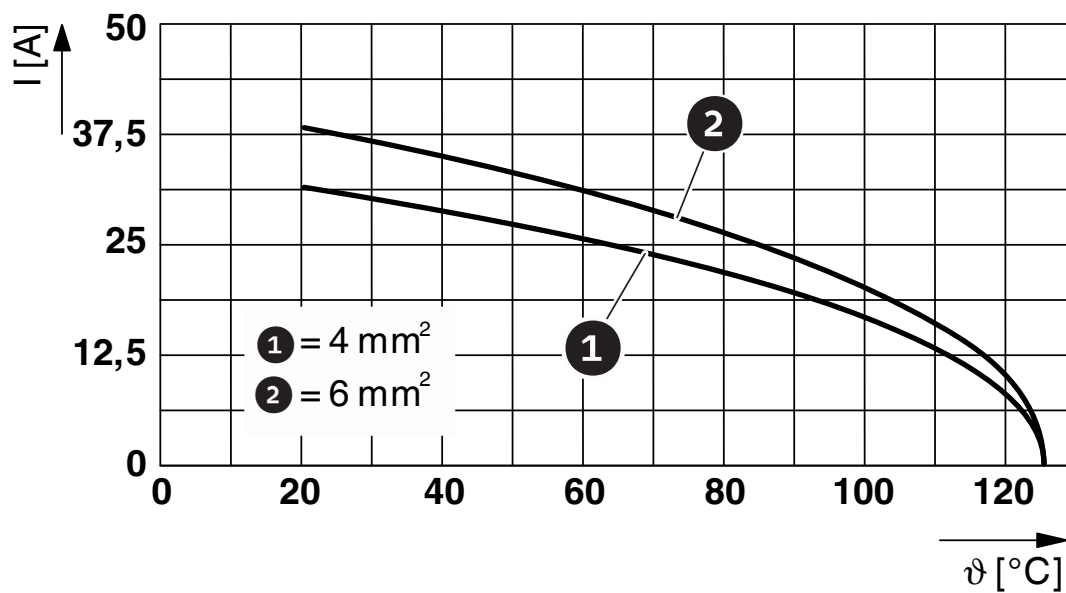
图纸

尺寸图



插座

图表



衰减曲线图

HC-M-04-KT-F - 插芯模块



1417370

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1417370>

认证

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1417370>

DNV

认证ID: TAE000037S



CSA

认证ID: 13631



UL认证

认证ID: E118976

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-04-KT-F - 插芯模块

1417370

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1417370>



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 | 0.081千克二氧化碳当量 |

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