

## 插芯模块 - HC-M-06P-CT-M - 1414368

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



插芯模块，位数: 6，电源针位: 6，控制针位: 0，针脚，压接，830 V，16 A，0.5 mm<sup>2</sup> ... 4 mm<sup>2</sup>，应用: 电源

RoHS

### 关键商业数据

|           |                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 包装单位      | 5 STK                                                                                                   |
| 最小订货量     | 5 STK                                                                                                   |
| GTIN      | <br>4 055626 025216 |
| GTIN      | 4055626025216                                                                                           |
| Sales Key | BF7ACE                                                                                                  |

### 技术数据

#### 尺寸

|    |         |
|----|---------|
| 高度 | 38.9 mm |
| 宽度 | 34.1 mm |
| 长度 | 14.6 mm |

#### 电气特性

|             |       |
|-------------|-------|
| 额定电压(III/3) | 830 V |
| 额定电流        | 16 A  |
| 额定过电压       | 8 kV  |
| 连接图表        | 6     |

#### 环境条件

|          |                   |
|----------|-------------------|
| 环境温度（运行） | -40 °C ... 125 °C |
|----------|-------------------|

#### 机械特性

|             |                                           |
|-------------|-------------------------------------------|
| 导线横截面       | 0.5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup> |
| 可连接导线横截面AWG | 20 ... 12                                 |
| 单根电线的剥线长度   | 7.5 mm                                    |

# 插芯模块 - HC-M-06P-CT-M - 1414368

## 技术数据

### 机械特性

|         |        |
|---------|--------|
| 接点直径    | 2.5 mm |
| 插 / 拔周期 | ≥ 500  |
| 最小外壳高度  | 52 mm  |

### 概述

|              |                                                                             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 注意事项         | 对于B6至B48型HEAVYCON外壳，需配套使用HC-M-B...MF-...铰接式支架和CK2,5-ED... 压接插针（标准供货不含压接插针）。 |
| 系列           | HC-M-06                                                                     |
| 颜色           | 浅灰                                                                          |
| 模块插槽数目       | 1                                                                           |
| 连接系统         | 压接                                                                          |
| 触点类型         | 车削                                                                          |
| 阻燃等级，符合UL 94 | V0                                                                          |
| 污染等级         | 3                                                                           |
| 电涌电压类别       | III                                                                         |
| 组装说明         | 外壳高度≥52 mm。<br>仅在无负载/电压时，才能进行插拔连接。                                          |

### 材料数据

|         |             |
|---------|-------------|
| 接触件材料   | 铜合金         |
| 材料接触表面  | Ag ( 选配Au ) |
| 接触件载体材料 | PC          |

### 标准和规范

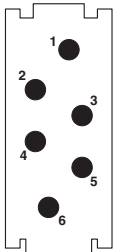
|              |    |
|--------------|----|
| 阻燃等级，符合UL 94 | V0 |
|--------------|----|

### Environmental Product Compliance

|            |                     |
|------------|---------------------|
| China RoHS | 环保使用期限：无限期 = EFUP-e |
|            | 无超标的有害物质            |

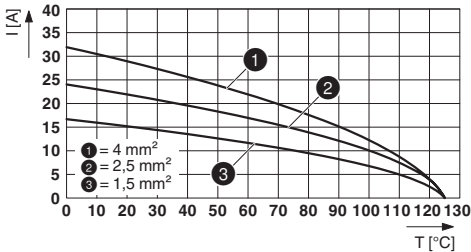
## 产品图

示意图



连接器针位分配，连接侧

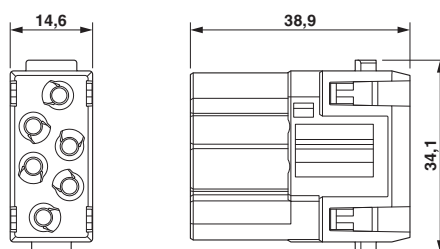
图表



衰减曲线图

## 插芯模块 - HC-M-06P-CT-M - 1414368

尺寸图



### 认证

认证

认证

UL 认证 / CSA / EAC

防爆认证

### 认证详情

|               |                                                                                     |                                                                                                                                                       |         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| UL 认证         |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | E118976 |
| 额定电压 UN       | 600 V                                                                               |                                                                                                                                                       |         |
| 额定电流 IN       | 24 A                                                                                |                                                                                                                                                       |         |
| mm²/AWG/kcmil | 12                                                                                  |                                                                                                                                                       |         |

|               |                                                                                     |                                                                                                                                         |       |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CSA           |  | <a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a> | 13631 |
| 额定电压 UN       | 600 V                                                                               |                                                                                                                                         |       |
| 额定电流 IN       | 18 A                                                                                |                                                                                                                                         |       |
| mm²/AWG/kcmil | 12                                                                                  |                                                                                                                                         |       |

|     |                                                                                     |                          |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| EAC |  | RU C-<br>DE.AI30.B.01102 |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|

### 附件

附件

## 插芯模块 - HC-M-06P-CT-M - 1414368

### 附件

#### 压接工具

压线钳 - CRIMPFOX-TC 4 - 1212113



压线钳，适用于CK 1,6-ED..., CK 2,5-ED..., CK 4,0-ED...车削插针，4处压接模口，不可解锁的压力锁装置，水平进线，包括定位工具

---

#### 压接插针

压接插针 - CK2,5-ED-0,50ST AG - 1663572



车削压接插针，插针直径2.5，针式插针，接线容量0.5 mm<sup>2</sup>，镀银

---

压接插针 - CK2,5-ED-0,75ST AG - 1663585



车削压接插针，插针直径2.5，针式插针，接线容量0.75 mm<sup>2</sup>，镀银

---

压接插针 - CK2,5-ED-1,00ST AG - 1663598



车削压接插针，插针直径2.5，针式插针，接线容量0.75到1.00 mm<sup>2</sup>，镀银

---

压接插针 - CK2,5-ED-1,50ST AG - 1663608



车削压接插针，插针直径2.5，针式插针，接线容量1.5 mm<sup>2</sup>，镀银

## 插芯模块 - HC-M-06P-CT-M - 1414368

### 附件

压接插针 - CK2,5-ED-2,50ST AG - 1663611



车削压接插针，插针直径2.5，针式插针，接线容量2.5 mm<sup>2</sup>，镀银

压接插针 - CK2,5-ED-3,00ST AG - 1663624



车削压接插针，插针直径2.5，针式插针，接线容量3.00 mm<sup>2</sup>，镀银

压接插针 - CK2,5-ED-4,00ST AG - 1663637



车削压接插针，插针直径2.5，针式插针，接线容量4.00 mm<sup>2</sup>，镀银

压接插针 - CK2,5-ED-0,50ST AU - 1674804



车削压接插针，插针直径2.5，针式插针，接线容量0.5 mm<sup>2</sup>，镀金

压接插针 - CK2,5-ED-1,00ST AU - 1674781



车削压接插针，插针直径2.5，针式插针，接线容量0.75到1.0 mm<sup>2</sup>，镀金

## 插芯模块 - HC-M-06P-CT-M - 1414368

### 附件

压接插针 - CK2,5-ED-1,50ST AU - 1674778



车削压接插针，插针直径2.5，针式插针，接线容量1.5 mm<sup>2</sup>，镀金

压接插针 - CK2,5-ED-2,50ST AU - 1674817



车削压接插针，插针直径2.5，针式插针，接线容量2.5 mm<sup>2</sup>，镀金

压接插针 - CK2,5-ED-4,00ST AU - 1674794



车削压接插针，插针直径2.5，针式插针，接线容量4.00 mm<sup>2</sup>，镀金

### 安装工具

拆装工具 - CK2,5-EWZ - 1662722



插针拆装工具，适用CK 2,5...车削插针

### 模块安装支架框

模块安装支架框 - HC-M-B06-MF-B - 1417398



模块安装支架框，尺寸: B6，型号: 用于面板安装侧 (a, b, c, ...) V，4 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>，应用: 模块安装支架框

## 插芯模块 - HC-M-06P-CT-M - 1414368

### 附件

#### 模块安装支架框 - HC-M-B10-MF-B - 1417399



模块安装支架框，尺寸: B10，型号: 用于面板安装侧 (a, b, c, ...) V，4 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>，应用: 模块安装支架框

---

#### 模块安装支架框 - HC-M-B16-MF-B - 1417400



模块安装支架框，尺寸: B16，型号: 用于面板安装侧 (a, b, c, ...) V，4 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>，应用: 模块安装支架框

---

#### 模块安装支架框 - HC-M-B24-MF-B - 1417402



模块安装支架框，尺寸: B24，型号: 用于面板安装侧 (a, b, c, ...) V，4 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>，应用: 模块安装支架框

---

#### 模块安装支架框 - HC-M-B06-MF-H - 1417403



模块安装支架框，尺寸: B6，型号: 用于插头侧 (A, B, C, ...) V，4 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>，应用: 模块安装支架框

---

#### 模块安装支架框 - HC-M-B10-MF-H - 1417404



模块安装支架框，尺寸: B10，型号: 用于插头侧 (A, B, C, ...) V，4 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>，应用: 模块安装支架框

## 插芯模块 - HC-M-06P-CT-M - 1414368

### 附件

模块安装支架框 - HC-M-B16-MF-H - 1417405



模块安装支架框，尺寸: B16，型号：用于插头侧 (A, B, C, ...) V，4 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>，应用: 模块安装支架框

---

模块安装支架框 - HC-M-B24-MF-H - 1417406



模块安装支架框，尺寸: B24，型号：用于插头侧 (A, B, C, ...) V，4 mm<sup>2</sup> ... 6 mm<sup>2</sup>，应用: 模块安装支架框