

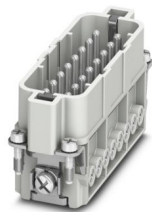
# HC-A16-I-UT-M - 插芯

1585317

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1585317>



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，位数: 16+PE，尺寸: D25，每位接线数目: 1，针式插头，螺钉连接，250 V，16 A，0.5 mm<sup>2</sup> ... 2.5 mm<sup>2</sup>

## 优势

- 可用塑料编码型材得以编码（订货号1410916）
- 用于2 mm直径的测试插针
- 抗冲击和振动，符合DIN EN 61373标准

## 商业数据

|            |                  |
|------------|------------------|
| 订货号        | 1585317          |
| 包装单位       | 1 pc             |
| 最小订货量      | 1 pc             |
| 销售关键代码     | AF7ABB           |
| 产品关键代码     | AF7ABB           |
| 目录页面       | 页码521 (C-2-2019) |
| GTIN       | 4046356285049    |
| 单件重量（含包装）  | 63.5 g           |
| 单件重量（不含包装） | 61.1 g           |
| 原产地        | CN               |

# HC-A16-I-UT-M - 插芯

1585317

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1585317>



## 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HC-D25/HC-D 50外壳 |

### 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 |
|      | 用于塑料编码条：4个                   |

### 产品属性

|        |              |
|--------|--------------|
| 产品类型   | 固定芯数的插芯      |
| 系列     | HC-A         |
| 类型     | D25          |
|        | D50          |
| 位数     | 16           |
| 连接图表   | 16+PE        |
| 触点编码   | 1 - 16       |
| 每位接线数目 | 1            |
| 触点类型   | 车削           |
| 螺丝刀刀口  | 0.5 x 3.5 mm |

### 绝缘特性

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

### 尺寸

|         |       |
|---------|-------|
| 尺寸图     |       |
| 宽度      | 23 mm |
| 高度      | 33 mm |
| 长度      | 72 mm |
| 钻孔距离，水平 | 66 mm |
| 钻孔距离，垂直 | 16 mm |

### 机械特性

|      |        |
|------|--------|
| 接点直径 | 2.5 mm |
|------|--------|

### 连接数据

#### 连接技术

# HC-A16-I-UT-M - 插芯

1585317

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1585317>



|        |          |
|--------|----------|
| 连接系统   | 螺钉连接     |
| 每位接线数目 | 1        |
| 连接符合标准 | IEC / EN |

### 导线连接

|             |                                           |
|-------------|-------------------------------------------|
| 导线横截面       | 0.5 mm² ... 2.5 mm²                       |
| 可连接导线横截面AWG | 20 ... 14                                 |
| 紧固扭矩        | 0.7 Nm ... 1 Nm (PE 连接)                   |
|             | 0.5 Nm ... 0.8 Nm (用于安装在HEAVYCON壳体中的安装螺钉) |
|             | 0.5 Nm                                    |
| 单根电线的剥线长度   | 7 mm                                      |

### 电气特性

|             |                |
|-------------|----------------|
| 额定电压(III/3) | 250 V          |
| 额定浪涌电压      | 4 kV           |
|             | 4 kV           |
| 额定电流        | 16 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       | 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 (包括针位加热) |
|----------|----------------------------|

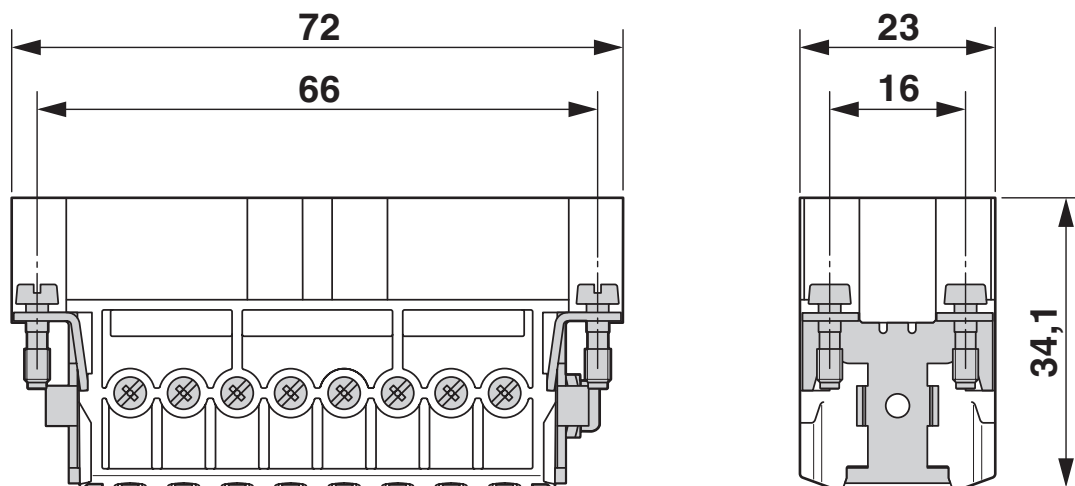
### 标准和规范

#### 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) |
|-------|------------------------------------------------------------------|

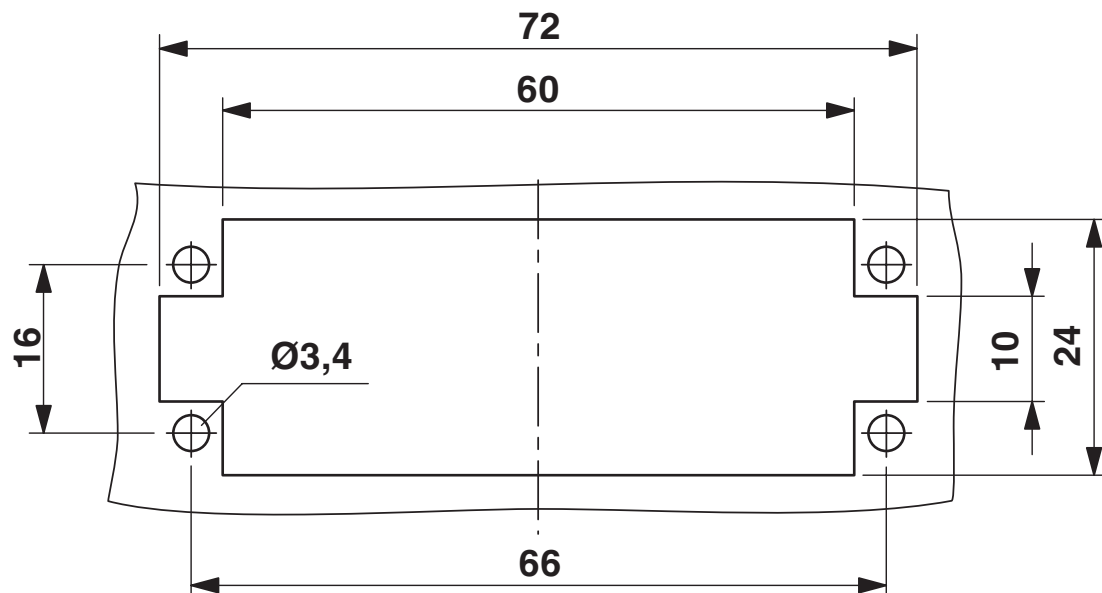
## 图纸

尺寸图



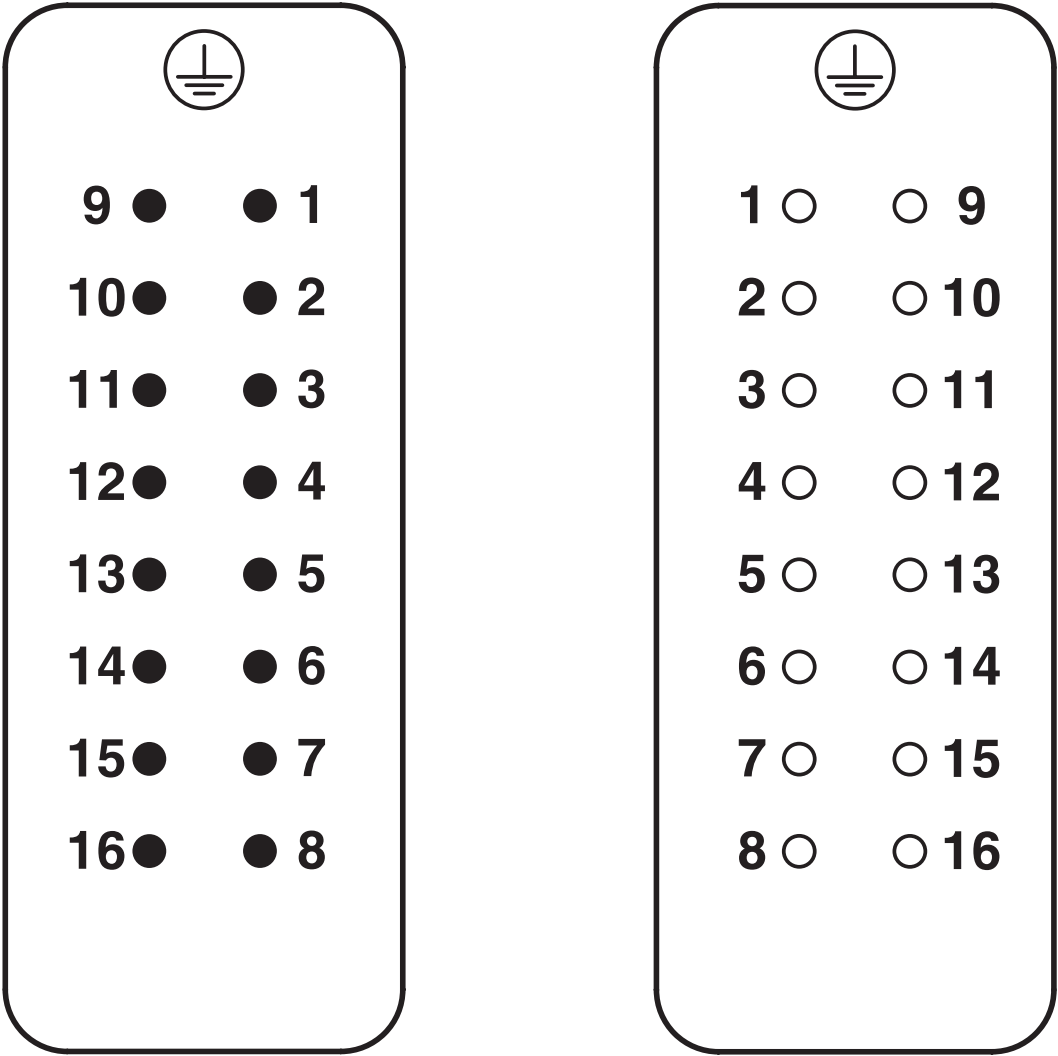
插头

尺寸图



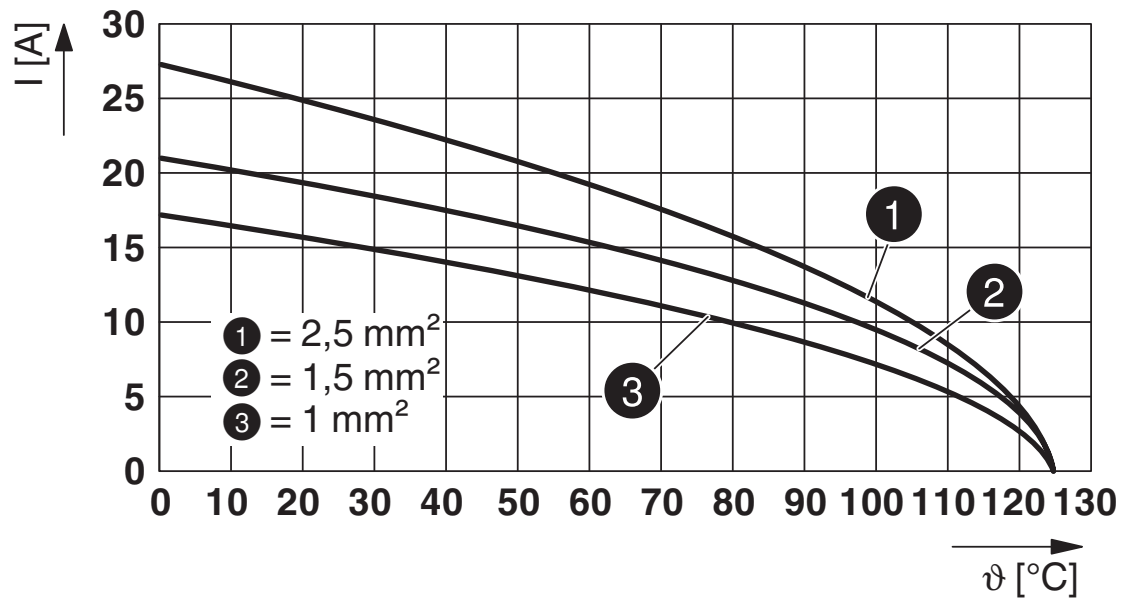
不使用外壳时的安装开口

示意图



引脚分配，连接侧，引脚在左侧，插座在右侧

图表



衰减曲线图

# HC-A16-I-UT-M - 插芯

1585317

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1585317>



## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1585317>

|                                |  |  |  |  |
|--------------------------------|--|--|--|--|
| <b>DNV</b><br>认证ID: TAE000037S |  |  |  |  |
|--------------------------------|--|--|--|--|

|                           |            |            |         |                    |
|---------------------------|------------|------------|---------|--------------------|
| <b>CSA</b><br>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 $\text{mm}^2$ |
|                           | 600 V      | 15 A       | - 14    | -                  |

|                              |            |            |         |                    |
|------------------------------|------------|------------|---------|--------------------|
| <b>UL认证</b><br>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 $\text{mm}^2$ |
|                              | 600 V      | 19 A       | -       | -                  |

|                              |            |            |         |                    |
|------------------------------|------------|------------|---------|--------------------|
| <b>UL认证</b><br>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 $\text{mm}^2$ |
|                              | 600 V      | 18 A       | -       | -                  |

# HC-A16-I-UT-M - 插芯

1585317

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1585317>



## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27440205 |
| ECLASS-12.0 | 27440205 |
| ECLASS-13.0 | 27440205 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000438 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121500 |
|-------------|----------|



产品环境合规性

|                                        |                                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| EU RoHS                                |                                                                                |
| 符合《欧盟RoHS物质指令要求》                       | 是                                                                              |
| 已知的豁免条款                                | 6(c)                                                                           |
| China RoHS                             |                                                                                |
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50<br>相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。 |
| EU REACH SVHC                          |                                                                                |
| 《REACH候选物质注释》（CAS编号）                   | Lead（CAS编号: 7439-92-1）                                                         |
| SCIP                                   | c1674e4f-5382-4448-92ee-587465488e6d                                           |