

# AI 0,5 - 8 WH - 冷压头



3200014

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3200014>

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。



冷压头，插针长度范围: 8 mm，套管长度: 14 mm，颜色: 白色

## 优势

- 紧密连接位之间的绝缘可靠性提高，同时防止接线分叉
- 带塑料卡套的套管由无棱角的镀锡电解铜制成

## 商业数据

|            |                  |
|------------|------------------|
| 订货号        | 3200014          |
| 包装单位       | 100 pc           |
| 最小订货量      | 100 pc           |
| 销售关键代码     | BH3411           |
| 产品关键代码     | BH3411           |
| 目录页面       | 页码481 (C-3-2019) |
| GTIN       | 4017918093662    |
| 单件重量（含包装）  | 0.08 g           |
| 单件重量（不含包装） | 0.07 g           |
| 原产地        | DE               |

# AI 0,5 - 8 WH - 冷压头



3200014  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3200014>

## 技术数据

### 产品属性

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 产品类型 | 核心末端连接器                     |
| 套件包括 | 1202072 CRIMPSET 6          |
| 导线类别 | 柔性导线，等级2、5、6 / B、C、K、M      |
| 产品属性 | 通过UL认证                      |
|      | 由软镀锡电解铜制成                   |
|      | 尺寸符合DIN 46228-1和UL 486F标准要求 |
|      | 聚丙烯制成的塑料套环                  |
|      | 无卤素                         |
|      | 长期/短期温度：+105 °C/+120 °C     |

### 连接数据

#### 导线连接

|            |         |
|------------|---------|
| 柔性导线最大横截面  | 0.5 mm² |
| 最大导线横截面AWG | 20      |
| 剥线长度       | 11 mm   |

### 尺寸

|          |         |
|----------|---------|
| 尺寸图      |         |
| 套管长度     | 14 mm   |
| 插针长度范围   | 8 mm    |
| 最大剥线长度   | 11 mm   |
| 冷压头直径    | 1.1 mm  |
| 套管壁厚     | 0.15 mm |
| 绝缘套环厚度   | 0.25 mm |
| 绝缘套环内部尺寸 | 2.5 mm  |

### 材料规格

|              |               |
|--------------|---------------|
| 颜色           | 白色 (RAL 9010) |
| 标识材料         | CU-DHP        |
| 阻燃等级，符合UL 94 | HB            |
| 涂层           | 电镀锡           |
| 表面特性         | 镀锡            |
| 材质           | 不含硅及卤素        |

### 机械特性

# AI 0,5 - 8 WH - 冷压头



3200014

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3200014>

## 技术数据

|      |       |
|------|-------|
| 套管长度 | 14 mm |
|------|-------|

## 环境和真实条件

### 环境条件

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 恒温   | 105 °C (-40 °C 无负载/0 °C 动态负载) |
| 短期温度 | 120 °C                        |

## 标准和规范

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| 根据标准设计 | DIN 46228-4 , UL 486F-E |
|--------|-------------------------|

## 图纸

尺寸图



套管长度 (b)、接触范围长度 (h)、绝缘套管内部尺寸 (d)、套管直径 (k)、绝缘套管厚度 (i)、套管壁厚 (j)

# AI 0,5 - 8 WH - 冷压头

3200014

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3200014>



## 认证

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3200014>



**cULus Listed**  
认证ID: E488001

# AI 0,5 - 8 WH - 冷压头



3200014

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3200014>

## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27400201 |
| ECLASS-12.0 | 27400201 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000005 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 27121700 |
|-------------|----------|

# AI 0,5 - 8 WH - 冷压头

3200014

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3200014>



## 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% |

Phoenix Contact 2025 Å© - 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)