

# HC-STA-A03PT-BWS-HT-M20-ELCAL - 插拔式连接器 组套



1424449

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424449>

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。

插拔式连接器组套，位数: 3，接线方式: 直插式连接，接线容量: AWG 26- 16



## 商业数据

|            |               |
|------------|---------------|
| 订货号        | 1424449       |
| 包装单位       | 1 pc          |
| 最小订货量      | 1 pc          |
| 销售关键代码     | AF7AFX        |
| 产品关键代码     | AF7AFX        |
| GTIN       | 4055626372785 |
| 单件重量（含包装）  | 134.8 g       |
| 单件重量（不含包装） | 22.22 g       |
| 原产地        | CN            |

# HC-STA-A03PT-BWS-HT-M20-ELCAL - 插拔式连接器 组套



1424449

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424449>

## 套件包括

### HC-A03-I-PT-M - 插芯

1585252

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1585252>



插芯，位数: 3+PE，尺寸: D7，每位接线数目: 1，针式插头，直插式连接，  
230 V/400 V，10 A，0.14 mm<sup>2</sup> ... 1.5 mm<sup>2</sup>

### HC-A03-I-PT-F - 插芯

1585265

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1585265>



插芯，位数: 3+PE，尺寸: D7，每位接线数目: 1，孔式插头，直插式连接，  
230 V/400 V，10 A，0.14 mm<sup>2</sup> ... 1.5 mm<sup>2</sup>

# HC-STA-A03PT-BWS-HT-M20-ELCAL - 插拔式连接器 组套



1424449

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424449>

## HC-STA-D07-BWS-EL-AL - 壳体

1419249

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1419249>



面板安装底座 D7，带单锁扣，标识材料: 压铸铝，耐盐水，高度: 25.5 mm，电缆密封: 无，标准

---

## HC-STA-D07-HHFS-1TTM20-EL-AL - 壳体

1419229

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1419229>



插头外壳 D7，适用单锁扣，标识材料: 压铸铝，耐盐水，电缆出线: 1，直头，1x M20，高度: 60.5 mm，电缆密封: 无，标准

# HC-STA-A03PT-BWS-HT-M20-ELCAL - 插拔式连接器 组套



1424449

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424449>

## G-INS-M20-S68N-NNES-S - 电缆密封

1411163

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1411163>



电缆密封，螺钉连接材料: 镀镍铜，应用: 标准，电缆外径 6 mm ... 12 mm，屏蔽: 无，连接螺纹: M20 x 1.5，颜色: 银色，带O型圈

# HC-STA-A03PT-BWS-HT-M20-ELCAL - 插拔式连接器 组套



1424449  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424449>

## 技术数据

### 产品属性

|       |          |
|-------|----------|
| 产品类型  | 插拔式连接器组套 |
| 外壳类型  | 壳体       |
| 应用    | 标准       |
| 类型    | D7       |
| 位数    | 3        |
| 出线口编号 | 1        |
| 保护盖   | 否        |

### 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) | 230 V (导线-PE) |
|             | 400 V (导线-导线) |
| 电源触点额定电压    | 230/400 V     |
| 额定过电压       | 4 kV          |
| 额定电流        | 10 A          |

### 连接数据

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| 连接方式        | 直插式连接                       |
| 连接系统        | 直插式连接                       |
| 导线横截面       | 0.14 mm² ... 1.5 mm² (带冷压头) |
|             | 0.14 mm² ... 1.5 mm² (带冷压头) |
| 可连接导线横截面AWG | 26 ... 16 (带冷压头)            |
| 单根电线的剥线长度   | 10 mm                       |

### 尺寸

#### 安装尺寸

|      |       |
|------|-------|
| 开口宽度 | 21 mm |
| 开口长度 | 21 mm |

### 材料规格

|              |         |
|--------------|---------|
| 标识材料 外壳      | 压铸铝，耐盐水 |
| 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      |
| 锁扣材料         | PA      |

### 电缆/电线

# HC-STA-A03PT-BWS-HT-M20-ELCAL - 插拔式连接器 组套



1424449  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424449>

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| 电缆外径      | 6 mm ... 12 mm               |
|           | 10 mm ... 12 mm (用于UL 514 B) |
| 单根导线的剥线长度 | 10 mm                        |

## 环境和真实条件

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| 环境条件        |                   |
| 保护等级        | IP66              |
|             | IP67              |
| 壳体等级 (NEMA) | 4 (UL 50e)        |
|             | 4X (UL 50e)       |
|             | 12 (UL 50e)       |
| 冲击强度        | IK06              |
| 环境温度 (运行)   | -40 °C ... 100 °C |

# HC-STA-A03PT-BWS-HT-M20-ELCAL - 插拔式连接器 组套

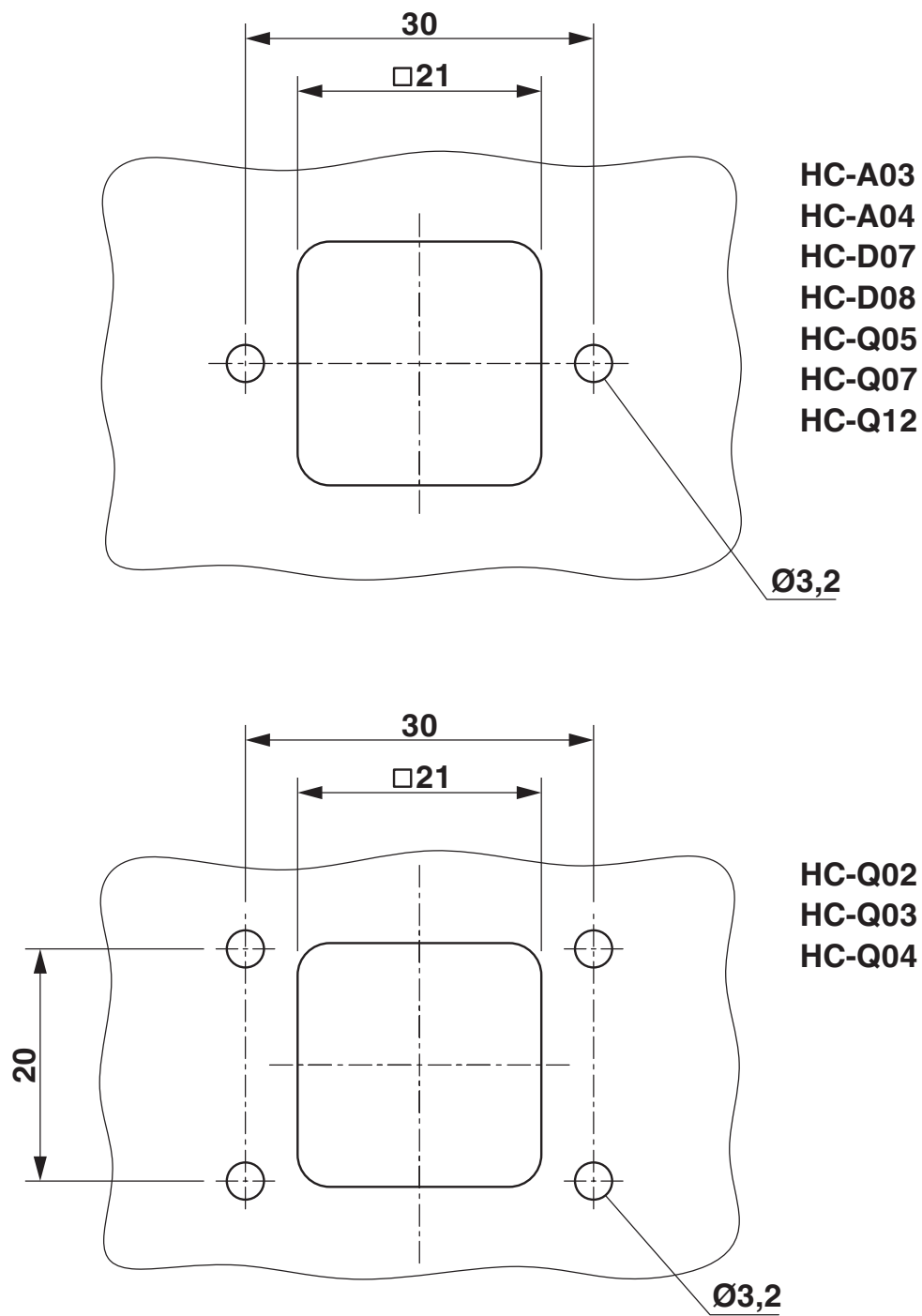


1424449

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424449>

## 图纸

尺寸图



面板开口

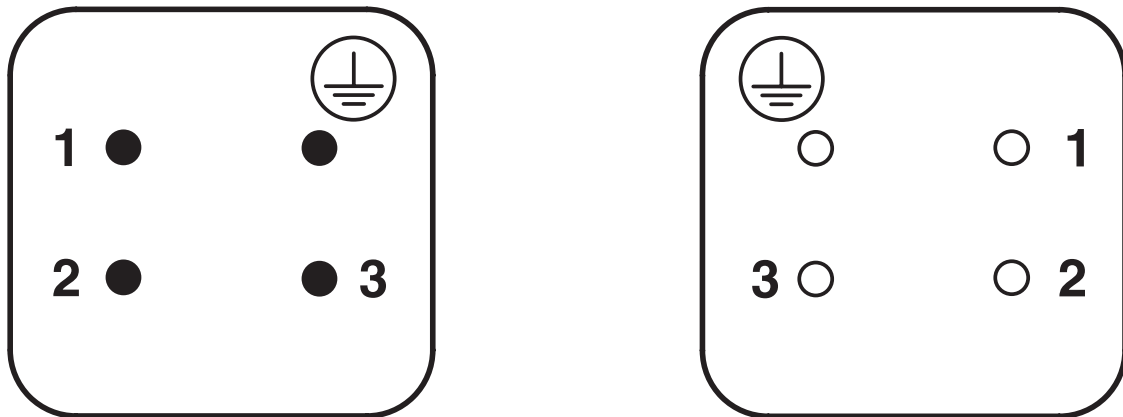
# HC-STA-A03PT-BWS-HT-M20-ELCAL - 插拔式连接器 组套



1424449

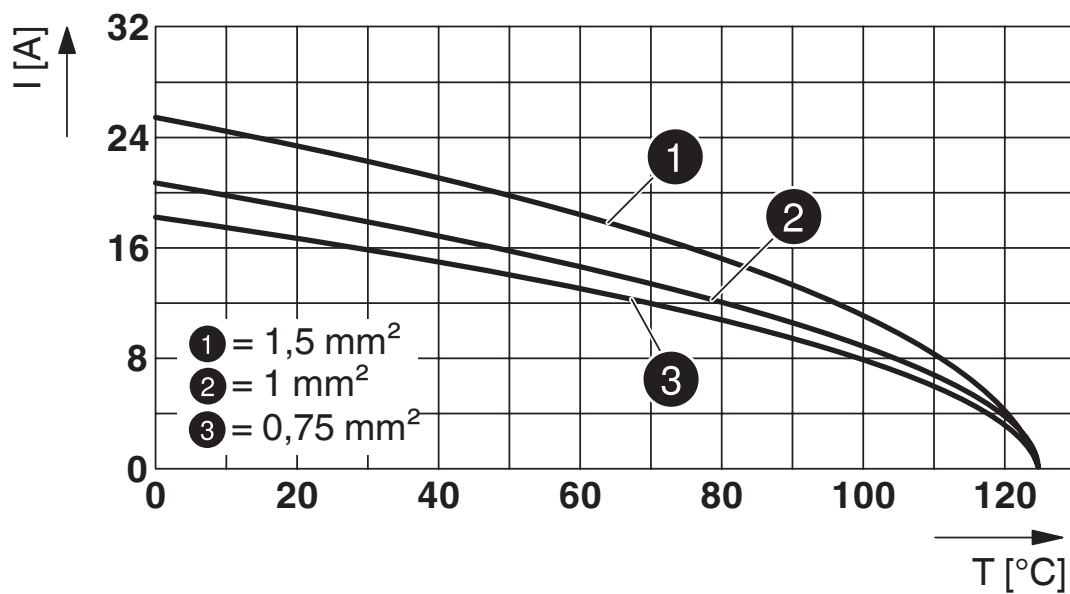
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424449>

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-STA-A03PT-BWS-HT-M20-ELCAL - 插拔式连接器 组套



1424449

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424449>

## 认证

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424449>

**DNV**

认证ID: TAE000037S

# HC-STA-A03PT-BWS-HT-M20-ELCAL - 插拔式连接器 组套



1424449  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424449>

## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27440113 |
| ECLASS-13.0 | 27440113 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002636 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# HC-STA-A03PT-BWS-HT-M20-ELCAL - 插拔式连接器 组套



1424449  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424449>

## 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）<br>6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol（CAS编号: 119-47-1） |
| SCIP                                   | 97269df0-59c6-4a9e-8f3a-c89c11281943                                                    |

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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)