

1424445  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424445>

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， 标识材料: PA， 接线方式: 直插式连接， 接线容量: AWG 26- 16



商业数据

|            |               |
|------------|---------------|
| 订货号        | 1424445       |
| 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       | 4055626372747 |
| 单件重量（含包装）  | 89.1 g        |
| 单件重量（不含包装） | 22.22 g       |
| 原产地        | CN            |

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



1424445

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424445>

## 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-PLRBK - 插拔式连接器组套



1424445

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424445>

## HC-STA-D07-BWS-PL-BK - 壳体

1419265

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1419265>



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

---

## HC-STA-D07-HHFS-1TGM20-PL-BK - 壳体

1419255

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1419255>



插头外壳 D7，适用单锁扣，标识材料: PA，电缆出线: 1，直头，1x M20，高度: 77.6 mm，电缆密封: 带，标准

1424445  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424445>

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

|              |        |
|--------------|--------|
| 阻燃等级，符合UL 94 | V0     |
| 密封材料         | NBR，导电 |
| 外壳材料         | PA     |
| 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     |

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



1424445  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424445>

### 电缆/电线

|           |                |
|-----------|----------------|
| 电缆外径      | 4 mm ... 10 mm |
| 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              |
| 壳体等级 (NEMA) | 12 (UL 50e)       |
| 冲击强度        | IK06              |
| 环境温度 (运行)   | -40 °C ... 125 °C |

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

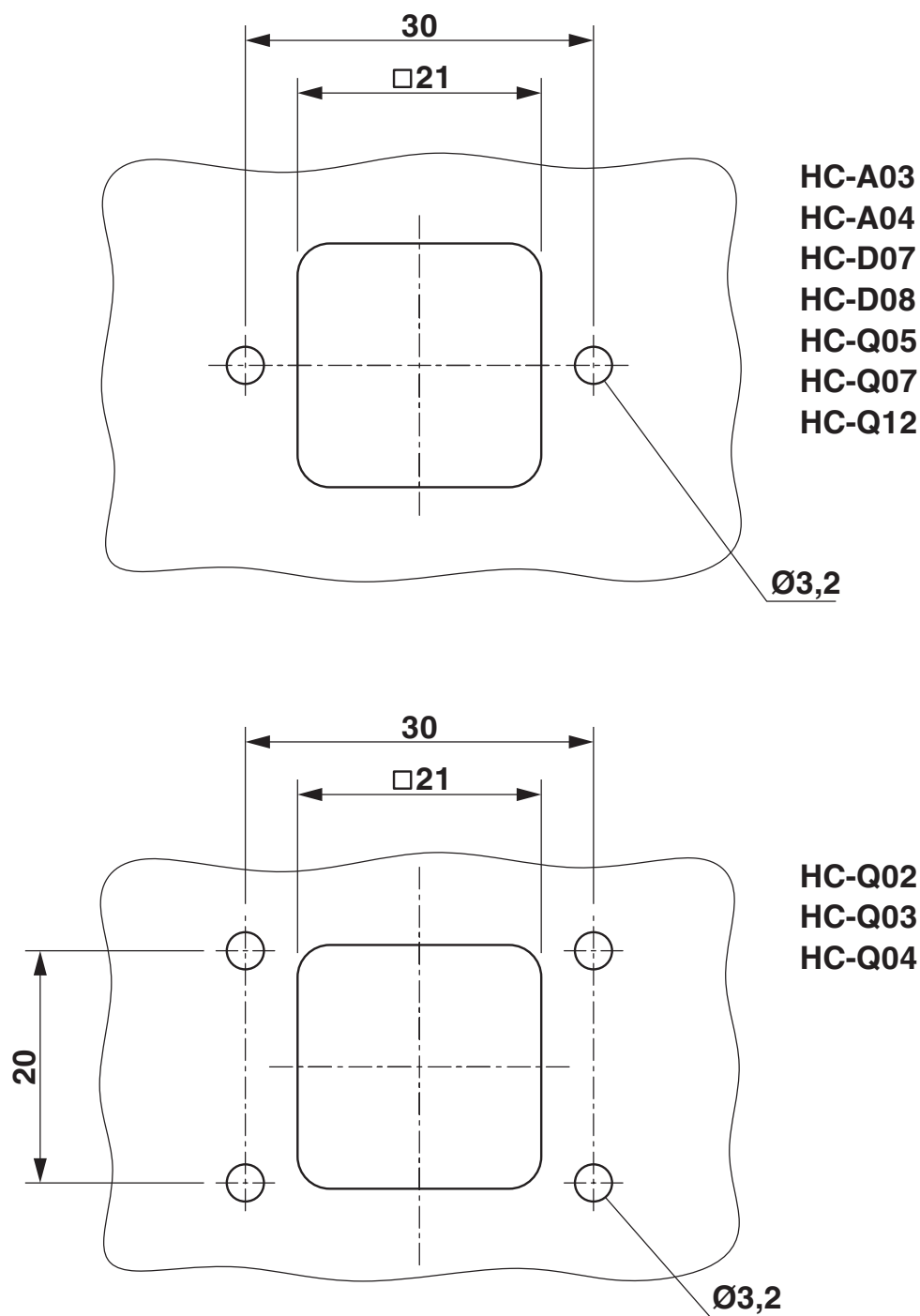


1424445

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424445>

## 图纸

尺寸图



面板开口

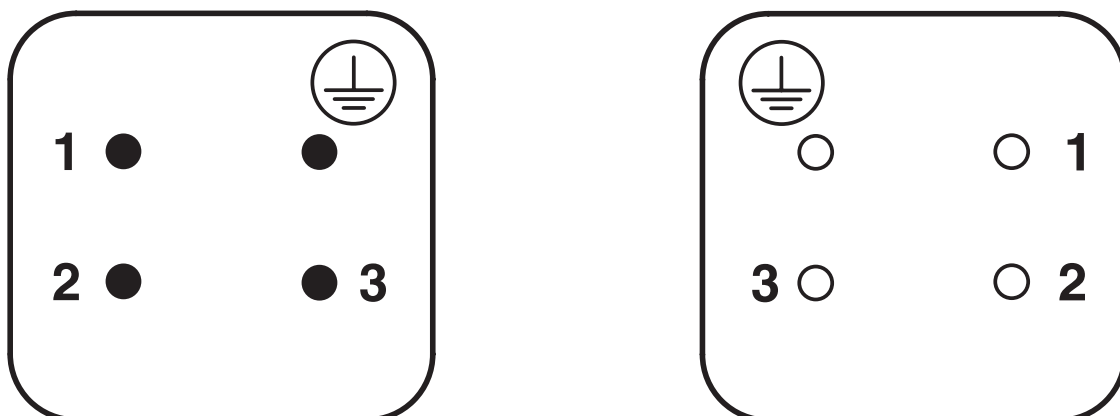
# HC-STA-A03PT-BWS-HT-M20-PLRBK - 插拔式连接器 组套



1424445

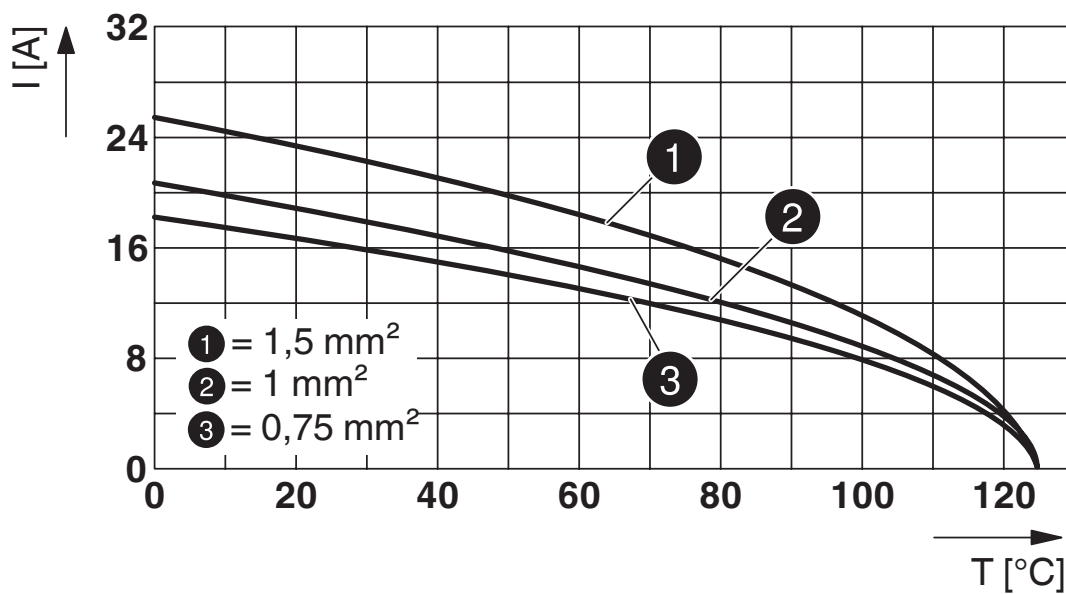
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424445>

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-PLRBK - 插拔式连接器 组套



1424445

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424445>

## 认证

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424445>

**DNV**

认证ID: TAE000037S

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



1424445  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424445>

## 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-PLRBK - 插拔式连接器 组套



1424445  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1424445>

## 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)