

# ICC20-H/3L5,0-7035 - PCB插座



2203900

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2203900>

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。



PCB插座，额定横截面: 2.5 mm<sup>2</sup>，颜色: 浅灰，额定电流: 16 A，额定电压(III/2): 320 V，触点表面: Sn，触点类型: 针式插头，电位数: 3，行数: 1，位数: 3，连接量: 3，产品系列: ICC.-H/.L5,0，针距: 5 mm，安装: 波峰焊，针脚排列: 直线排列，焊针[P]: 3.5 mm，每个电势的焊针数量: 1，插拔系统: ICC 2,5，针式连接器样式对齐: 标准，互锁: 卡接锁定，安装方式: 不带，包装类型: 盒装，产品左侧带有针式插头输出

## 优势

- 具有防插错保护功能的多种编码
- 专用于集成到波峰焊工艺中
- 配有稳定的安装导轨，轻松快速地实现预制印刷电路板的插拔式安装
- 首次连接连接器和插座时，可以快速方便地进行编码

## 商业数据

订货号	2203900
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	ACHAFB
产品关键代码	ACHAFB
GTIN	4055626466057
单件重量 (含包装)	4.38 g
单件重量 (不含包装)	4.282 g
原产地	PL

## 技术数据

### 产品属性

产品类型	PCB插座
产品系列	ICC...-H/..L5,0
类型	插座垂直于PCB
位数	3
针距	5 mm
连接量	3
行数	1
电位数目	3
安装法兰	不带
针脚排列	直线排列
每个电位的焊针	1

### 电气特性

#### 特性

额定电流 $I_N$	16 A
额定电压 $U_N$	320 V
接触电阻	1.5 m $\Omega$
额定电压(III/3)	250 V
额定电涌电压(III/3)	4 kV
额定电压(III/2)	320 V
额定电涌电压(III/2)	4 kV
额定电压 (II/2)	630 V
额定电涌电压(II/2)	4 kV

### 安装

安装类型	波峰焊
针脚排列	直线排列

### 材料规格

#### 材料数据 - 联系方法

注意事项	符合WEEE/RoHS, 根据IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201的要求没有晶须
接触件材料	CU合金
表面特性	镀锡
接线点金属表面 (顶层)	锡 (2 - 4 $\mu\text{m}$ Sn)
接线点金属表面 (中层)	镍 (1.3 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)
触点区域金属表面 (顶层)	锡 (2 - 4 $\mu\text{m}$ Sn)
触点区域金属表面 (中层)	镍 (1.3 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)
焊接区域金属表面 (顶层)	锡 (2 - 4 $\mu\text{m}$ Sn)
焊接区域金属表面 (中层)	镍 (1.3 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)

# ICC20-H/3L5,0-7035 - PCB插座

2203900

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2203900>

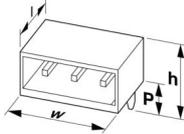
## 材料数据 - 壳体

颜色 (外壳)	浅灰 (7035)
绝缘材料	PA
绝缘材料组	I
CTI符合IEC 60112	600
阻燃等级, 符合UL 94	V0
符合EN 60695-2-12标准的灼热丝可燃性指数GWFI	850
符合EN 60695-2-13标准的灼热丝起燃性温度GWIT	775
符合EN 60695-10-2标准的球压试验温度	125 °C

## 说明

组装说明	请参阅下载区内的应用说明。
概述	更多信息和详细尺寸请见下载区域。

## 尺寸

尺寸图	
针距	5 mm
宽度 [w]	20 mm
高度 [h]	22.4 mm
长度 [l]	20.12 mm
焊针长度 [P]	3.5 mm
引脚尺寸	1 x 1 mm

## PCB设计

孔径	1.4 mm
----	--------

## 机械测试

### 外观检查

规格	IEC 60512-1-1:2002-02
结果	已通过测试

### 尺寸检查

规格	IEC 60512-1-2:2002-02
结果	已通过测试

### 抗擦抹性

规格	IEC 60068-2-70:1995-12
结果	已通过测试

## 极性保护和编码

# ICC20-H/3L5,0-7035 - PCB插座



2203900

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2203900>

规格	IEC 60512-13-5:2006-02
结果	已通过测试

## 插芯中的触点底座

规格	IEC 60512-15-1:2008-05
插芯触点支架 要求 >20 N	已通过测试

## 插入/拔出力

结果	已通过测试
周期数	25
每个接线位的插入强度约	13 N
每个接线位的拔出强度约	8 N

## 电气测试

### 温度测试 | 测试组C

规格	IEC 60512-5-1:2002-02
已测芯数	4

### 绝缘电阻

规格	IEC 60512-3-1:2002-02
绝缘电阻，相邻接线位	> 30 GΩ

### 电气间隙和爬电距离 |

规格	IEC 60664-1:2007-04
绝缘材料组	I
比较跟踪指标 (IEC 60112)	CTI 600
额定绝缘电压 (III/3)	250 V
额定电涌电压 (III/3)	4 kV
最小电气间隙值 - 不均匀电场 (III/3)	3 mm
最小爬电距离(III/3)	3.2 mm
额定绝缘电压 (III/2)	320 V
额定电涌电压(III/2)	4 kV
最小电气间隙值 - 不均匀电场 (III/2)	3 mm
最小爬电距离(III/2)	1.6 mm
额定绝缘电压 (II/2)	630 V
额定过电压 (II/2)	4 kV
最小电气间隙值 - 不均匀电场 (II/2)	3 mm
最小爬电距离(II/2)	3.2 mm

## 环境和真实条件

### 振动测试

规格	IEC 60068-2-6:2007-12
频率	10 - 150 - 10 Hz
扫描速率	1倍频程/分钟

# ICC20-H/3L5,0-7035 - PCB插座



2203900

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2203900>

振幅	0.35 mm (10 Hz ... 60.1 Hz)
加速度	5g (60.1 Hz ... 150 Hz)
每轴的测试周期	2.5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴

## 耐久性测试

规格	IEC 60512-9-1:2010-03
海平面脉冲耐受电压	4.8 kV
体积电阻 $R_1$	1.5 m $\Omega$
体积电阻 $R_2$	1.6 m $\Omega$
插入/拔出周期	25
绝缘电阻, 相邻接线位	> 30 G $\Omega$

## 气候测试

规格	ISO 6988:1985-02
腐蚀应力	0.2 dm <sup>3</sup> 的SO <sub>2</sub> 气体通入容量300 dm <sup>3</sup> 的箱体, 温度40°C, 1周期
热应力	105 °C/168 h
大功率频率耐受电压	2.21 kV

## 环境条件

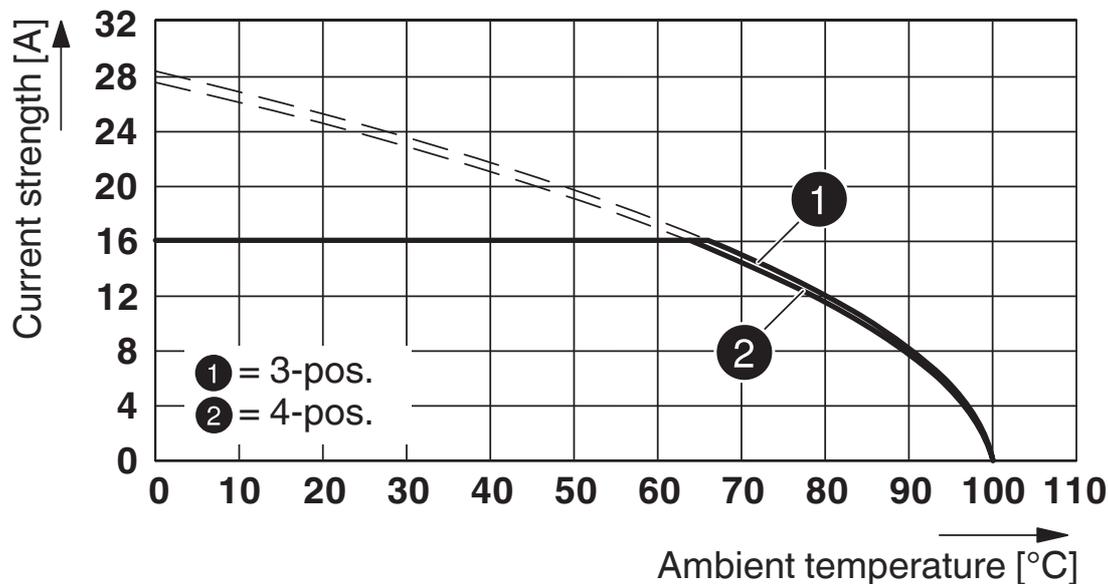
环境温度 (运行)	-40 °C ... 105 °C (取决于衰减曲线)
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 55 °C
相对湿度 (存放/运输)	30 % ... 70 %
环境温度 (组装)	-5 °C ... 100 °C

## 包装规格

包装类型	盒装
外包装类型	纸箱

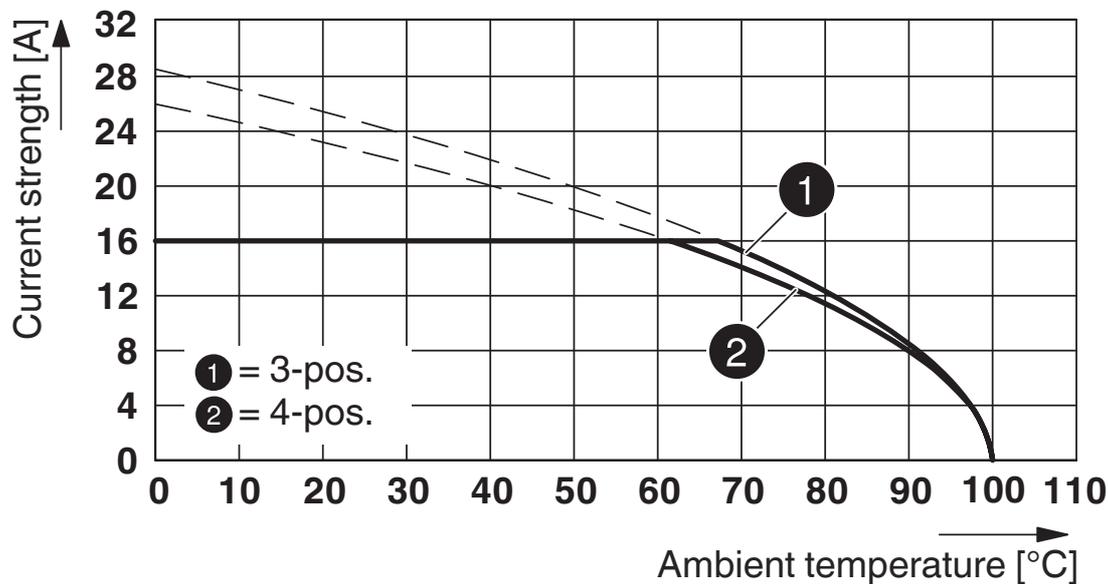
图纸

图表



型号 : MSTBT 2,5 HC/...-STF , 带ICC20(25)-H/...L(R)5,0-...

图表

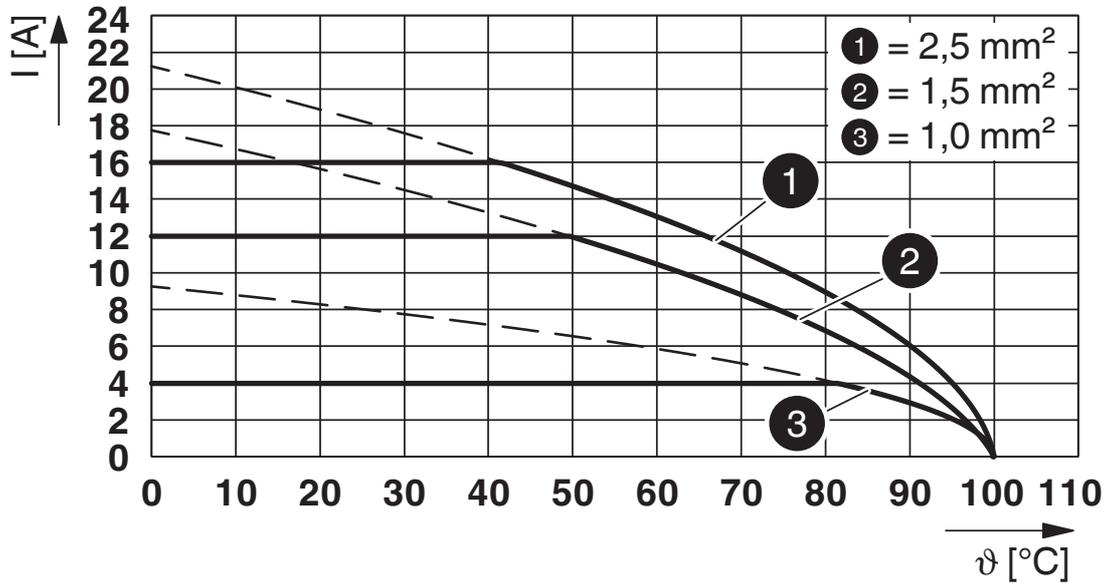


型号 : PSPT 2,5/...-ST ... , 带ICC20(25)-H/...L(R)5,0-...

2203900

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2203900>

图表



型号 : ICC20(25)-PPC2,5/...-5,0-... , 带ICC20(25)-H/...L(R)5,0-...

# ICC20-H/3L5,0-7035 - PCB插座



2203900

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2203900>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2203900>

 <b>cULus认证</b> 认证ID: E60425-20181123				
	额定电压 $U_N$	额定电流 $I_N$	接线容量AWG	接线容量 $mm^2$
使用组 B				
	300 V	16 A	-	-

# ICC20-H/3L5,0-7035 - PCB插座



2203900

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2203900>

## 分类

### ECLASS

ECLASS-11.0	27460201
ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

### ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

### UNSPSC

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

# ICC20-H/3L5,0-7035 - PCB插座



2203900

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2203900>

## 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)