

HSCH 2,5-2U/ 8 9005 - PCB插座



2201789

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2201789>

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 mm²，颜色: 黑色，额定电流: 8 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: 8，行数: 2，位数: 8，连接量: 8，产品系列: HSCH 2,5/...-G，针距: 5 mm，安装: 波峰焊，针脚排列: 直线排列，焊针[P]: 3.8 mm，每个电势的焊针数量: 1，插拔系统: HSC 2,5，针式连接器样式对齐: 标准，互锁: 不带，安装方式: 不带，包装类型: 纸箱包装

优势

- 适用于采用免工具、省时的插拔式接口的正面连接插头
- 所有插座支持各种编码条

商业数据

订货号	2201789
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	ACHECB
产品关键代码	ACHECB
GTIN	4046356911528
单件重量 (含包装)	2.77 g
单件重量 (不含包装)	2 g
原产地	BG

HSCH 2,5-2U/ 8 9005 - PCB插座



2201789

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2201789>

技术数据

产品属性

产品类型	PCB插座
产品系列	HSCH 2,5/...-G
位数	8
针距	5 mm
连接量	8
行数	2
电位数目	8
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	8 A
额定电压 U_N	320 V
接触电阻	2 mΩ
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)	600 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
触点区域金属表面（顶层）	锡 (3 μm - 6 μm Sn)
触点区域金属表面（中层）	镍 (1.3 μm - 4 μm Ni)
焊接区域金属表面（顶层）	锡 (3 μm - 6 μm Sn)
焊接区域金属表面（中层）	镍 (1.3 μm - 4 μm Ni)

材料数据 - 壳体

颜色 (外壳)	黑色 (9005)
绝缘材料	PA

HSCH 2,5-2U/ 8 9005 - PCB插座

2201789

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2201789>



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。
------	---------------

安全注意事项

安全注意事项	警告：在负载的情况下，不得插入连接器或断开连接器的连接。忽视警告或不当使用会导致人身伤害和/或财产损失。 - 警告：仅将功能正常的产品投入运行。必须定期检查产品是否损坏。损坏的产品必须立即退出运行。更换已损坏的产品。本产品无法修理。 - 警告：仅允许合格的电气专业人员安装和操作产品。他们必须注意以下安全注意事项。合格人员必须熟悉电气工程基础知识。他们必须能够识别和预防危险。包装上的相关符号表示只允许熟悉电气工程的人员安装和操作产品。 - 该产品是需安装于壳体内部的未密封插头。 - 仅在完全插入连接器后才能操作此连接器。
--------	---

尺寸

尺寸图	
针距	5 mm
宽度 [w]	17.45 mm
高度[h]	21.9 mm
长度[l]	16 mm
焊针长度[P]	3.8 mm
引脚尺寸	0.8 x 0.8 mm

PCB设计

引脚间距	5.30 mm
孔径	1.3 mm

机械测试

外观检查

规格	IEC 60512-1-1:2002-02
----	-----------------------

HSCH 2,5-2U/ 8 9005 - PCB插座



2201789

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2201789>

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	
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	
规格	IEC 60512-13-2:2006-02
结果	已通过测试
周期数	25
每个接线位的插入强度约	5 N
每个接线位的拔出强度约	4 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	> 15 TΩ
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(II/2)	3 mm

HSCH 2,5-2U/ 8 9005 - PCB插座



2201789

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2201789>

额定绝缘电压 (II/2)	600 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

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	2 m Ω
体积电阻 R_2	2.2 m Ω
插入 / 拔出周期	25
绝缘电阻, 相邻接线位	> 5 M Ω

气候测试

规格	ISO 6988:1985-02
腐蚀应力	0.2 dm ³ 的SO ₂ 气体通入容量300 dm ³ 的箱体, 温度40°C, 1周期
热应力	100 °C/168 h
大功率频率耐受电压	2.2 kV

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
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

环境条件

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
环境温度 (运行)	-40 °C ... 105 °C (取决于衰减曲线)

包装规格

包装类型	纸箱包装
外包装类型	纸箱

HSCH 2,5-2U/ 8 9005 - PCB插座

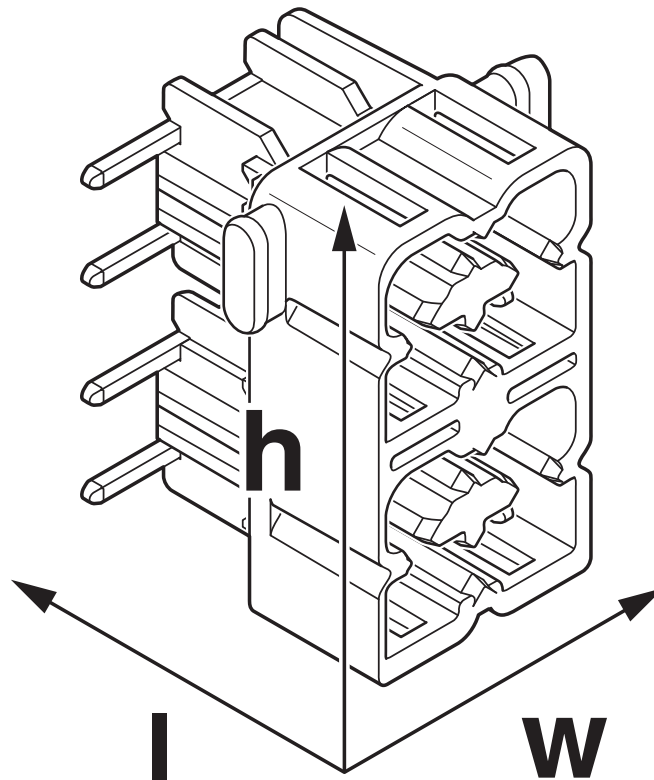
2201789

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2201789>



图纸

尺寸图



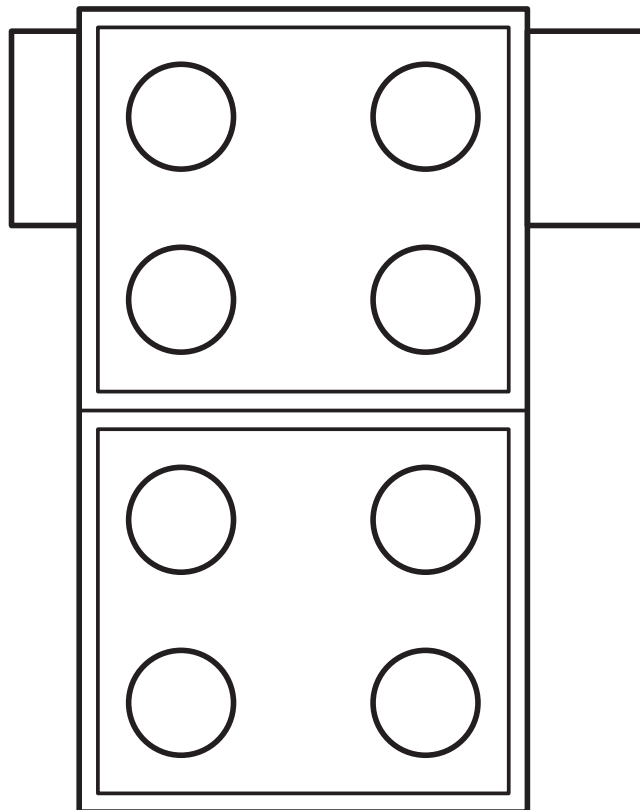
HSCH 2,5-2U/ 8 9005 - PCB插座

2201789

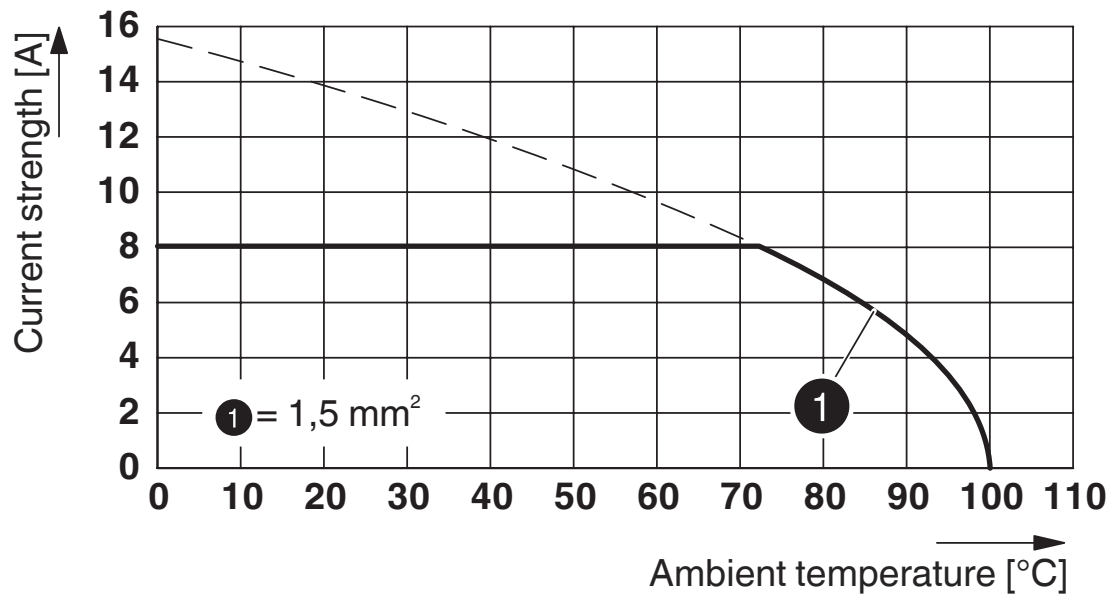
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2201789>



示意图



图表



型号 : HSCP-SP 2.5... , 带HSCH 2.5...

HSCH 2,5-2U/ 8 9005 - PCB插座



2201789

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2201789>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2201789>

 cULus认证 认证ID: E60425-20150613				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
B	150 V	8 A	-	-
F				
D	250 V	8 A	-	-
	300 V	8 A	-	-

 VDE Zeichengenehmigung 认证ID: 40045764				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
keine	630 V	8 A	-	-

HSCH 2,5-2U/ 8 9005 - PCB插座



2201789

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2201789>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 10.0	EC002637
-----------	----------

UNSPSC

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

HSCH 2,5-2U/ 8 9005 - PCB插座



2201789

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2201789>

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 2026 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