

SPT 2,5/ 8-V-5,0-EX - PCB端子

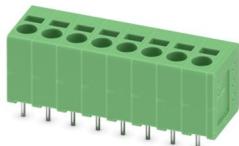
1732551

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1732551>



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。

印制电路板终端，额定电流: 22 A，额定横截面: 2.5 mm²，电位数: 8，行数: 1，每行位数: 8，产品系列: SPT 2,5/..-V-EX，针距: 5 mm，接线方式: 直插式弹簧连接，安装: 波峰焊，导线/PCB连接方向: 90 °，颜色: 绿色，针脚排列: 直线排列，焊针[P]: 2.5 mm，每个电势的焊针数量: 2，包装类型: 纸箱包装



优势

- 节约时间的插拔式连接方式，无需工具
- 设定的接触力保证触点长期保持稳定
- 可通过固定螺丝刀打开夹线位，从而方便地连接导线
- 从单一方向即可连接和断开导线，从而可将其整合到设备的正面
- 满足更严格的“Ex eb”保护安全要求（符合IEC 60079-7标准中有关潜在爆炸危险区域的要求）
- 两个焊接插针可降低焊接点上的机械应力

商业数据

订货号	1732551
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
注意	定制（不可退回）
销售关键代码	AAMBFC
产品关键代码	AAMBFC
目录页面	页码163 (C-1-2013)
GTIN	4046356282871
单件重量（含包装）	10.492 g
单件重量（不含包装）	9.8 g
原产地	PL

SPT 2,5/ 8-V-5,0-EX - PCB端子



1732551

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1732551>

技术数据

产品属性

产品类型	印制电路板终端
产品系列	SPT 2,5/..-V-EX
产品线	COMBICON Terminals M
位数	8
针距	5 mm
连接量	8
行数	1
电位数目	8
针脚排列	直线排列
每个电位的焊针	2

电气特性

特性

额定电流 I_N	22 A
额定电压 U_N	176 V
额定电流/接线容量	22 A/2.5 mm ²

Ex数据

Ex认证

标识	0344 \otimes II 2GD / Ex eb IIC Gb
EU测试报告	KEMA 07ATEX0193 U
IECEx认证	IECEEx KEM 07.0057 U

连接数据

连接技术

额定横截面	2.5 mm ²
-------	---------------------

导线连接

连接方式	直插式弹簧连接
刚性导线横截面	0.2 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
可连接导向横截面 AWG	24 ... 14
柔性导线横截面，带不含绝缘套管的冷压头	0.25 mm ² ... 2.5 mm ² (剥线长度8 mm)
柔性导线横截面，带套管，带塑料绝缘套管	0.25 mm ² ... 1.5 mm ² (剥线长度8 mm)
剥线长度	10 mm

安装

安装类型	波峰焊
针脚排列	直线排列

SPT 2,5/ 8-V-5,0-EX - PCB端子



1732551

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1732551>

材料规格

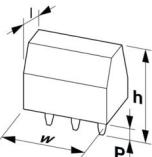
材料数据 - 联系方法

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	热浸镀锡
接线点金属表面 (顶层)	锡 (4 - 8 μm Sn)
焊接区域金属表面 (顶层)	锡 (4 - 8 μm Sn)

材料数据 - 壳体

颜色 (外壳)	绿色 (6021)
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GWF	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

尺寸

尺寸图	
	
针距	5 mm
宽度 [w]	41.4 mm
高度 [h]	16.9 mm
长度[l]	13.5 mm
高度	14.4 mm
焊针长度[P]	2.5 mm
引脚尺寸	0.8 x 0.8 mm

PCB设计

引脚间距	8.2 mm
孔径	1.2 mm

环境和真实条件

环境条件

环境温度 (运行)	-50 °C ... 110 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 70 °C
相对湿度 (存放/运输)	30 % ... 70 %
环境温度 (组装)	-5 °C ... 100 °C

SPT 2,5/ 8-V-5,0-EX - PCB端子

1732551

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1732551>



包装规格

包装类型	纸箱包装

SPT 2,5/ 8-V-5,0-EX - PCB端子

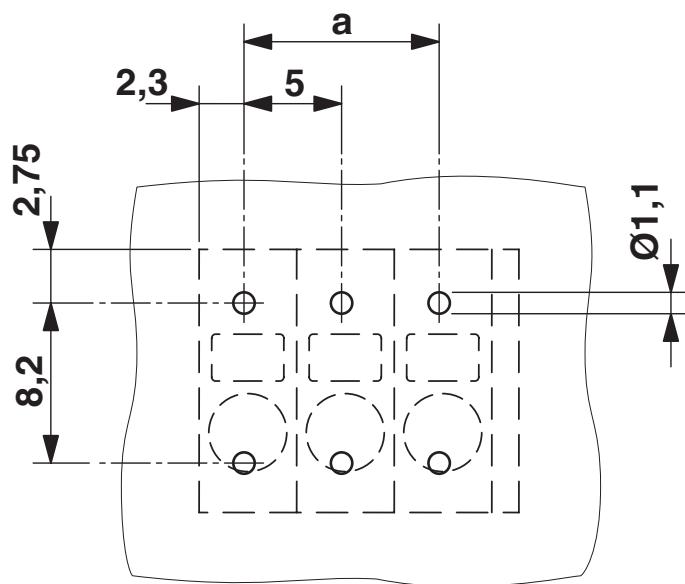


1732551

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1732551>

图纸

开孔图/焊盘环宽



SPT 2,5/ 8-V-5,0-EX - PCB端子



1732551

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1732551>

认证

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1732551>

cULus认证				
	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	20 A	24 - 12	-
使用组 D	150 V	15 A	24 - 12	-
使用组 C	150 V	20 A	24 - 12	-

ATEX				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	176 V	22 A	-	0.2 - 4

IECEx				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	176 V	22 A	-	0.2 - 4

SPT 2,5/ 8-V-5,0-EX - PCB端子

1732551

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1732551>



分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27460101
ECLASS-13.0	27460101

ETIM

ETIM 9.0	EC002643
----------	----------

UNSPSC

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

SPT 2,5/ 8-V-5,0-EX - PCB端子

1732551

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1732551>



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 © - 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