

# PTSPL-6/1-2X2 2,9 R32 - PCB端子



1704837

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1704837>

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: 41 A，额定横截面: 6 mm<sup>2</sup>，电位数: 1，行数: 1，每行位数: 1，产品系列: PTSPL 6/..，针距: 0 mm，接线方式: 直插式弹簧连接，安装: 通孔回流焊/波峰焊，导线/PCB连接方向: 0°，颜色: 铜色，针脚排列: 直线排列，焊针[P]: 2.9 mm，每个电势的焊针数量: 4，包装类型: 宽32 mm的卷带包装

## 优势

- 无需绝缘元件即可执行：是SMT焊接工艺的理想选择
- 采用弹簧原则，无需工具便可在连接带套管和镀锡导线时节省大量时间
- 设定的接触力保证触点长期保持稳定

## 商业数据

订货号	1704837
包装单位	250 pc
最小订货量	250 pc
销售关键代码	AANCBA
产品关键代码	AANCBA
目录页面	页码475 (C-1-2013)
GTIN	4046356739993
单件重量（含包装）	3.22 g
单件重量（不含包装）	1.5 g
原产地	DE

# PTSPL-6/1-2X2 2,9 R32 - PCB端子

1704837

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1704837>



## 技术数据

### 产品属性

产品类型	印制电路板终端
产品系列	PTSPL 6/..
产品线	COMBICON Terminals L
类型	圆导线连接，单芯
位数	1
针距	0 mm
连接量	1
行数	1
电位数目	1
针脚排列	直线排列
每个电位的焊针	4

### 电气特性

#### 特性

额定电流I <sub>N</sub>	41 A
--------------------	------

### 连接数据

#### 连接技术

类型	圆导线连接，单芯
额定横截面	6 mm²

#### 导线连接

连接方式	直插式弹簧连接
柔性导线横截面	2.5 mm² ... 6 mm² (应使用带镀锡李兹线的导线，如PV 1-F型。)
柔性导线横截面，带不含绝缘套管的冷压头	2.5 mm² ... 6 mm²
剥线长度	12 mm ... 15 mm

### 安装

安装类型	通孔回流焊/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	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)

# PTSPL-6/1-2X2 2,9 R32 - PCB端子

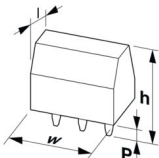
1704837

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1704837>

## 材料数据 - 壳体

颜色 (外壳)	铜色 ()
---------	-------

## 尺寸

尺寸图	
针距	0 mm
宽度 [w]	8.7 mm
高度[h]	13.7 mm
长度[l]	14.95 mm
高度	10.8 mm
焊针长度[P]	2.9 mm
引脚尺寸	0.6 x 1 mm

## PCB设计

孔径	1.3 mm
----	--------

## 机械测试

### 导线连接

规格	IEC 60999-1:1999-11
结果	已通过测试

### 导线损坏和松动测试

规格	IEC 60999-1:1999-11
结果	已通过测试

### 拉伸测试

规格	IEC 60999-1:1999-11
导线横截面 / 导线类型 / 牵引力设定值 / 实际值	2.5 mm <sup>2</sup> / 柔性PV1-F / > 50 N
	6 mm <sup>2</sup> / 柔性PV1-F / > 80 N

## 电气测试

### 温升测试

规格	60947-7-4/FDIS © IEC 2012
温度上升要求测试	温度上升 ≤ 45 K

### 温度循环

规格	IEC 60999-1:1999-11
结果	已通过测试

## 环境和真实条件

# PTSPL-6/1-2X2 2,9 R32 - PCB端子



1704837

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1704837>

## 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

## 冲击

规格	IEC 60068-2-27:2008-02
脉冲波形	半正弦
加速度	30g
电击时间	18 毫秒
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴 (正向与负向)

## 环境条件

环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C (取决于电流承载能力/衰减曲线)
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

## 包装规格

尺寸图	
包装类型	宽32 mm的卷带包装
[W] 编带宽度	32 mm
[W2] 线圈总尺寸	38.4 mm
[A] 线圈直径	330 mm
外包装类型	透明包装袋
ESD等级	(D) 静电导电
规格	DIN EN 61340-5-1 (VDE 0300-5-1): 2008-07

PTSPL-6/1-2X2 2,9 R32 - PCB端子

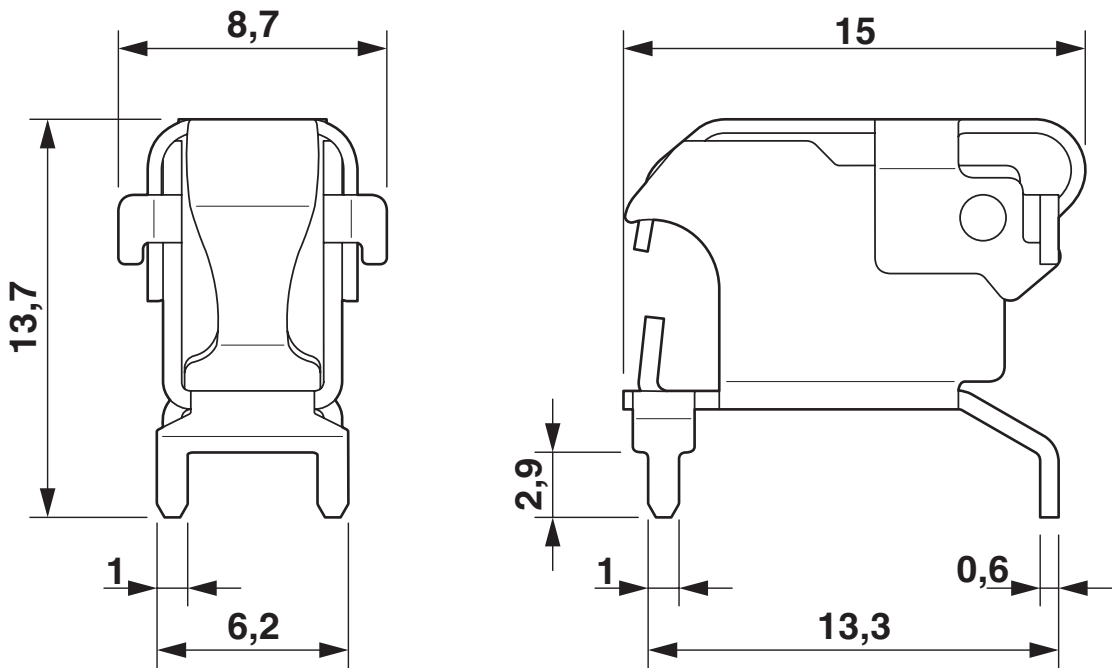


1704837

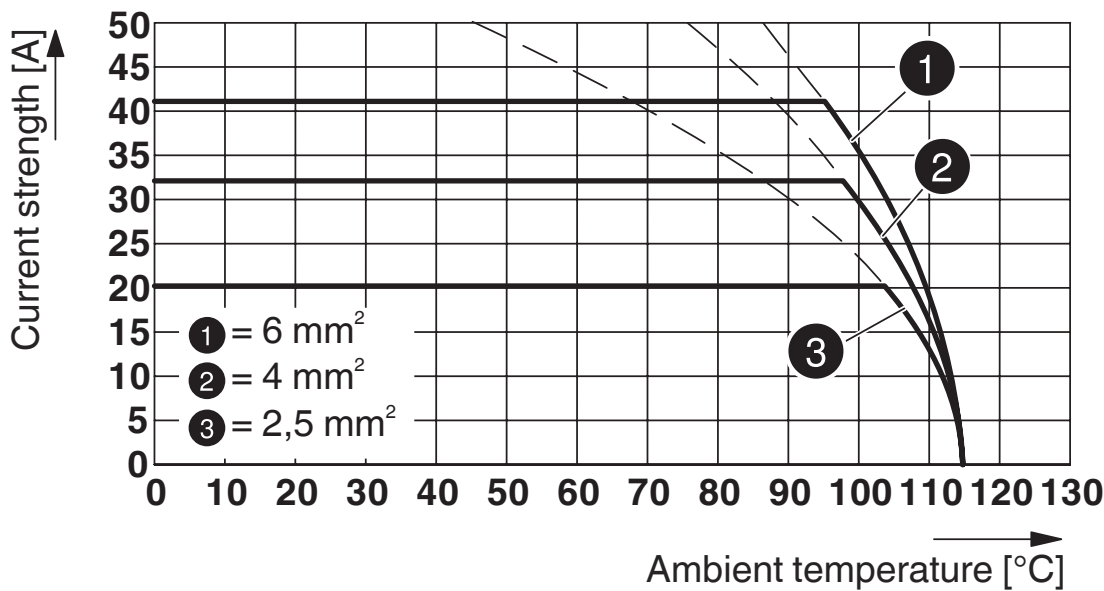
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1704837>

图纸

尺寸图



图表

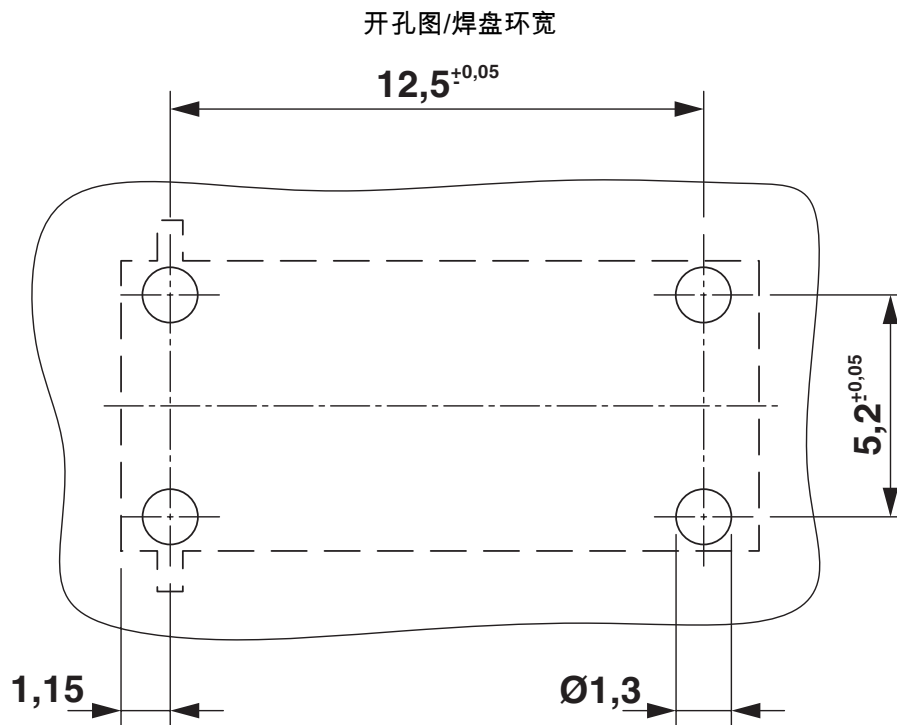


型号 : PTSPL(O)-6/1-2X2 ... R32

# PTSPL-6/1-2X2 2,9 R32 - PCB端子

1704837

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1704837>



# PTSPL-6/1-2X2 2,9 R32 - PCB端子



1704837

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1704837>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1704837>

<div> <b>cULus认证</b> 认证ID: E365246-20141111</div>				
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
	-	30 A	14 - 10	-

# PTSPL-6/1-2X2 2,9 R32 - PCB端子



1704837

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1704837>

## 分类

### ECLASS

ECLASS-12.0	27460101
ECLASS-13.0	27460101

### ETIM

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

### UNSPSC

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



# PTSPL-6/1-2X2 2,9 R32 - PCB端子



1704837  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1704837>

## 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)