

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 mm²，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

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_N	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 mm ²

导线连接

连接方式	直插式弹簧连接
柔性导线横截面	2.5 mm ² ... 6 mm ² (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 mm ² ... 6 mm ²
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>

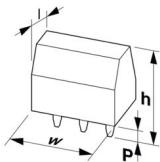
材料数据 - 壳体

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 mm² / 柔性PV1-F / > 50 N

6 mm² / 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

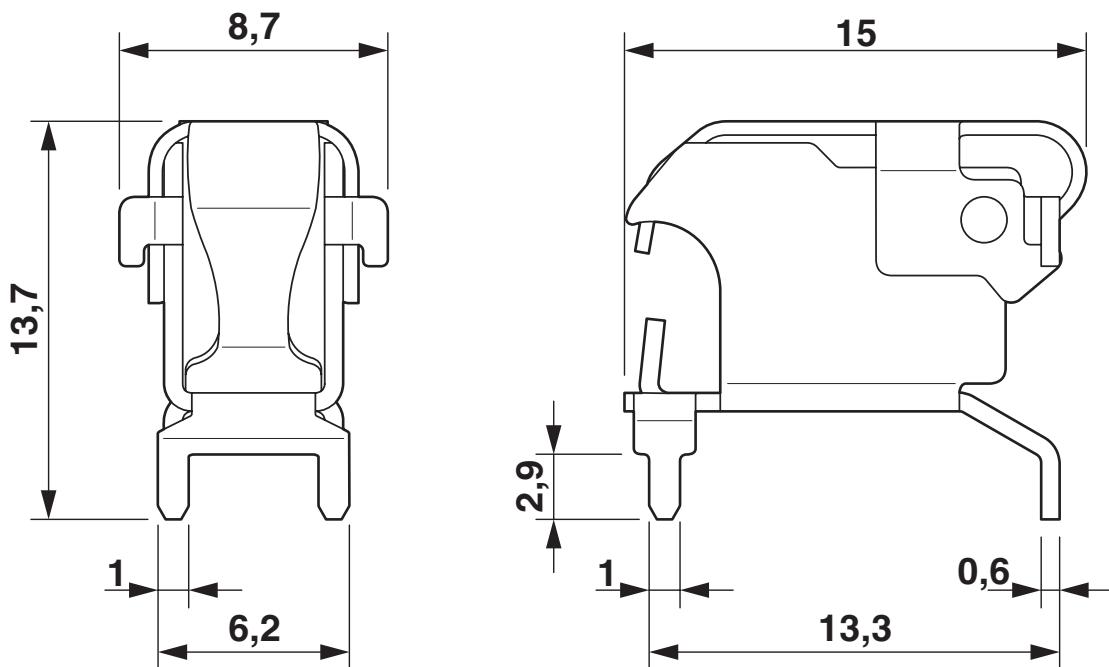


1704837

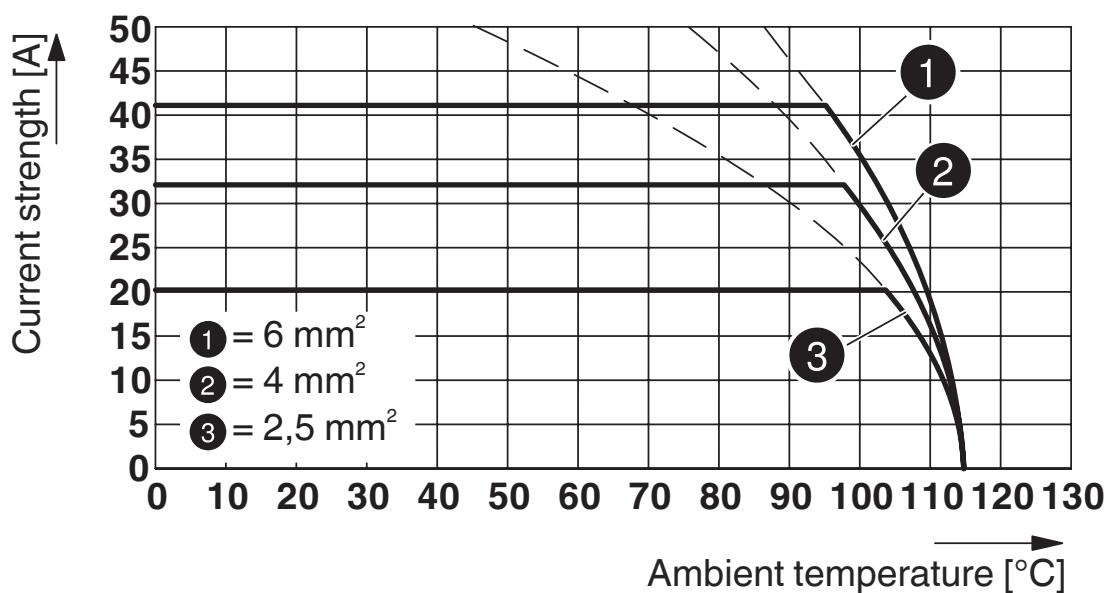
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1704837>

图纸

尺寸图

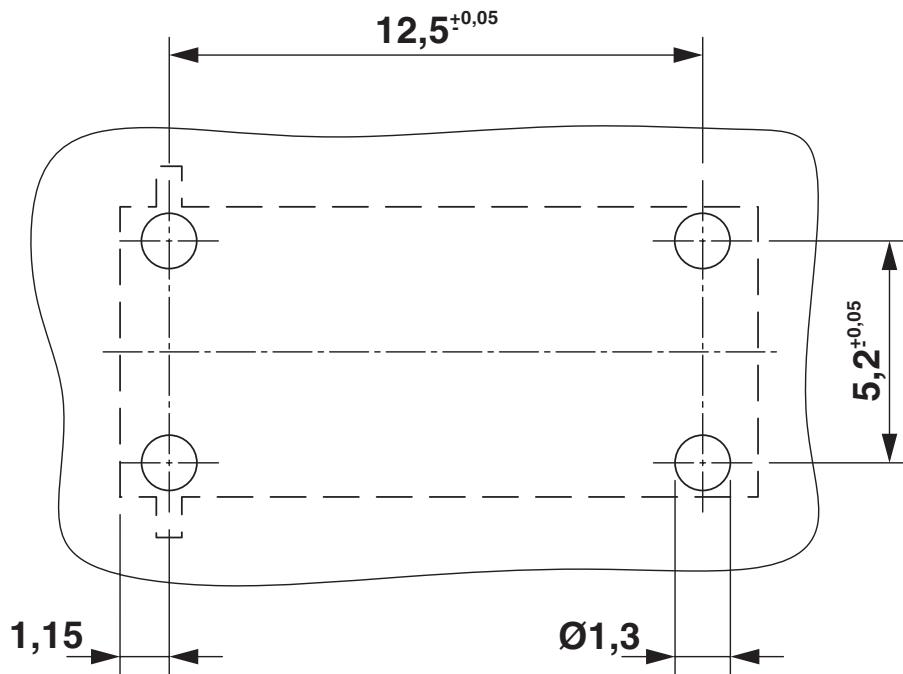


图表



型号 : PTSPL(O)-6/1-2X2 ... R32

开孔图/焊盘环宽



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>

cULus认证			
认证ID: E365246-20141111			
额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
-	30 A	14 - 10	-

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
-------------	----------

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