

PT 1,5/10-PVH-5,0-A - PCB 插拔式连接器



1935093

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1935093>

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插拔式连接器，额定横截面: 1.5 mm²，颜色: 绿色，额定电流: 12 A，额定电压(III/2): 400 V，触点表面: Sn，触点类型: 孔式插头，电位数: 10，行数: 1，位数: 10，连接量: 10，产品系列: PT 1,5/-PVH-A，针距: 5 mm，接线方式: 带导线保护装置的螺钉连接，螺钉头规格: H1L 十字沉头螺丝，适用Torx一字型螺丝刀，导线/PCB连接方向: 0°，插拔系统: COMBICON PST 1,3，互锁: 不带，安装方式: 不带，包装类型: 纸箱包装

优势

- 通用型连接方式，可在全球范围内使用
- 最大接触力，升温较低
- 方形连接器，接线容量大
- 允许连接两条绞线
- 水平式和垂直式连接选项，优化导线布线
- 产品可以不同的针距对齐，支持灵活及节省空间的PCB组装方式

商业数据

订货号	1935093
包装单位	100 pc
最小订货量	100 pc
注意	定制（不可退回）
销售关键代码	AABAJC
产品关键代码	AABAJC
GTIN	4017918916862
单件重量（含包装）	11.817 g
单件重量（不含包装）	10.577 g
原产地	CN

PT 1,5/10-PVH-5,0-A - PCB 插拔式连接器



1935093
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1935093>

技术数据

产品属性

产品类型	PCB插拔式连接器
产品系列	PT 1,5/...-PVH-A
产品线	COMBICON Connectors S
类型	固定式连接器
位数	10
针距	5 mm
连接量	10
行数	1
电位数目	10
安装法兰	不带

电气特性

特性

额定电流 I_N	12 A
额定电压 U_N	400 V
额定电压 (III/3)	250 V
额定电涌电压 (III/3)	4 kV
额定电压 (III/2)	400 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

连接数据

连接技术

类型	固定式连接器
连接器系统	COMBICON PST 1,3
额定横截面	1.5 mm²
触点类型	孔式插头

互锁

锁定类型	不带
安装法兰	不带

导线连接

连接方式	带导线保护装置的螺钉连接
导线 / PCB连接方向	0 °
刚性导线横截面	0.2 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 2.5 mm²
可连接导线横截面 AWG	26 ... 14
柔性导线横截面，带不含绝缘套管的冷压头	0.25 mm² ... 1.5 mm²

PT 1,5/10-PVH-5,0-A - PCB 插拔式连接器



1935093
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1935093>

柔性导线横截面，带套管，带塑料绝缘套管	0.25 mm² ... 1.5 mm²
2根横截面相同的导线，刚性导线	0.2 mm² ... 0.75 mm²
2根横截面相同的导线，柔性导线	0.2 mm² ... 0.75 mm²
2根具有相同横截面的导线，柔性，带套管但不带塑料套管	0.25 mm² ... 0.34 mm²
2根具有相同横截面的导线，柔性，带TWIN套管及塑料套管	0.5 mm² ... 0.75 mm²
剥线长度	5 mm
螺钉头驱动方式	十字沉头螺丝，适用Torx一字型螺丝刀 (H1L)
紧固扭矩	0.4 Nm ... 0.4 Nm

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
接线点金属表面（顶层）	锡 (4 - 8 µm Sn)
触点区域金属表面（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

尺寸

尺寸图	
针距	5 mm
宽度 [w]	50 mm
高度[h]	11.4 mm
长度[l]	15 mm

环境和真实条件

环境条件

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

PT 1,5/10-PVH-5,0-A - PCB 插拔式连接器



1935093

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1935093>

环境温度（ 组装 ）	-5 °C ... 100 °C
------------	------------------

电气测试

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
连接导线横截面注意事项	已连2.5 mm²导线（ 刚性 ）
额定绝缘电压 (III/2)	400 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
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

包装规格

包装类型	纸箱包装
------	------

PT 1,5/10-PVH-5,0-A - PCB 插拔式连接器



1935093

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1935093>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1935093>

cULus认证 认证ID: E60425-20030211				
	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	15 A	26 - 12	-
使用组 D	300 V	10 A	26 - 12	-

VDE绘图认证 认证ID: 40055514				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	400 V	12 A	-	0.5 - 1.5

PT 1,5/10-PVH-5,0-A - PCB 插拔式连接器



1935093

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1935093>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27460202
ECLASS-12.0	27460202
ECLASS-13.0	27460202

ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

UNSPSC

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

PT 1,5/10-PVH-5,0-A - PCB 插拔式连接器



1935093

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1935093>

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%
----------------------	------------------

EF3.0 气候变化

CO2e 千克	0.158千克二氧化碳当量
---------	---------------

Phoenix Contact 2025 Â© - 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