

MSTB 2,5/ 2-GU - PCB插座

1783384

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1783384>



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: 绿色，额定电流: 12 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: 2，行数: 1，位数: 2，连接量: 2，产品系列: MSTB 2,5/-GU，针距: 5 mm，安装: 波峰焊，针脚排列: 直线排列，焊针[P]: 3.3 mm，每个电势的焊针数量: 1，插拔系统: COMBICON MSTB 2,5，针式连接器样式对齐: 反向，互锁: 不带，安装方式: 不带，包装类型: 纸箱包装

优势

- 确保设备设计的高度灵活性 – 只需一个插座，便可满足运用了不同连接技术的连接器所需
- 采用插拔式模块，可轻松更换PCB
- 通用型安装方式，可在全球范围内使用

商业数据

订货号	1783384
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	AACSGE
产品关键代码	AACSGE
GTIN	4017918041731
单件重量 (含包装)	1.036 g
单件重量 (不含包装)	0.768 g
原产地	CN

MSTB 2,5/ 2-GU - PCB插座

1783384

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1783384>



技术数据

产品属性

产品类型	PCB插座
产品系列	MSTB 2,5/..-GU
产品线	COMBICON Connectors M
类型	标准
位数	2
针距	5 mm
连接量	2
行数	1
电位数目	2
安装法兰	不带
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	12 A
额定电压 U_N	320 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)	320 V
额定电涌电压(III/2)	4 kV
额定电压 (II/2)	400 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 - 5 μm Sn)
触点区域金属表面 (中层)	镍 (1.3 - 3 μm Ni)
焊接区域金属表面 (顶层)	锡 (3 - 5 μm Sn)
焊接区域金属表面 (中层)	镍 (1.3 - 3 μm Ni)

材料数据 - 壳体

MSTB 2,5/ 2-GU - PCB插座

1783384

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1783384>



颜色 (外壳)	绿色 (6021)
绝缘材料	PBT
绝缘材料组	IIIa
CTI符合IEC 60112	225
阻燃等级, 符合UL 94	V0

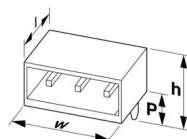
说明

操作注意事项

依据IEC 61984标准, COMBICON连接器不具备开关功能 (COC)。在指定用途中, 不得带电或载荷插拔。

尺寸

尺寸图



针距	5 mm
宽度 [w]	9.96 mm
高度 [h]	10.97 mm
长度 [l]	10 mm
高度	8.57 mm
焊针长度 [P]	3.3 mm
引脚尺寸	1 x 1 mm

PCB设计

孔径

1.4 mm

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	IIIa
比较跟踪指标 (IEC 60112)	CTI 225
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)	4 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)	3.2 mm
额定绝缘电压 (II/2)	400 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)	4 mm

MSTB 2,5/ 2-GU - PCB插座

1783384

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1783384>



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 %
环境温度 (组装)	-5 °C ... 100 °C

包装规格

包装类型	纸箱包装

MSTB 2,5/ 2-GU - PCB插座

1783384

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1783384>



认证

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1783384>

cULus认证				
认证ID: E60425-19931011		额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG
使用组 B		300 V	15 A	-
使用组 D		300 V	10 A	-

VDE绘图认证				
认证ID: 40050648		额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG
		250 V	12 A	-

MSTB 2,5/ 2-GU - PCB插座

1783384

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1783384>



分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27460201
ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

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

MSTB 2,5/ 2-GU - PCB插座

1783384

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1783384>



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