

PCB插座 - MSTBA 2,5/ 5-G-5,08 AU



1748222

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1748222>

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。

印刷线路板壳体，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: 金，触点类型: 针式连接器，电位数: 5，行数: 1，位数: 5，连接量: 5，产品系列: MSTBA 2,5/..-G，针距: 5.08 mm，安装: 波峰焊，针脚排列: 直线排列，焊针[P]: 3.5 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: 标准，互锁: 不带，安装: 不带，包装类型: 纸箱包装，插针表面镀金/颜色: 绿色 RAL 6021



优势

- 镀金触点保证传输质量长期保持稳定
- 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
- 通用型安装方式，可在全球范围内使用
- 插拔方向平行于PCB
- 封闭式轮廓可确保插拔式连接的稳定性

商业数据

订货号	1748222
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	AACSHG
产品关键代码	AACSHG
目录页面	页码25 (PC-2005)
GTIN	4017918259136
单件重量 (含包装)	2.193 g
单件重量 (不含包装)	1.85 g
关税号	8536901900
原产地	DE

技术数据

产品属性

类型	元件和DeviceNet兼容
产品线	COMBICON Connectors M
产品类型	印刷线路板壳体
位数	5
针距	5.08 mm
连接量	5
行数	1
安装法兰	不带
电位数目	5
针脚排列	直线排列
每个电位的焊针	1

电气特性

额定电流 I_N	12 A
额定电压 U_N	320 V
污染等级	3
额定电压(III/3)	320 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

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	部分镀金
触点区域金属表面 (顶层)	金 (0.8 - 1.4 μm Au)
触点区域金属表面 (中层)	镍 (2 - 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 μm Ni)

材料数据 - 壳体

外壳颜色	绿色 (RAL 6021)
绝缘材料	PA
绝缘材料组	I
CTI符合IEC 60112	600

PCB插座 - MSTBA 2,5/ 5-G-5,08 AU

1748222

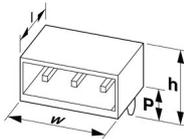
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1748222>

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

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	5.08 mm
宽度 [w]	27.4 mm
高度 [h]	12.5 mm
长度 [l]	12 mm
高度	9 mm
焊针长度 [P]	3.5 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	I
比较跟踪指标 (IEC 60112)	CTI 600
额定绝缘电压 (III/3)	320 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 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

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)
-------------	-----------------------------

PCB插座 - MSTBA 2,5/ 5-G-5,08 AU



1748222

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1748222>

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

PCB插座 - MSTBA 2,5/ 5-G-5,08 AU



1748222

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1748222>

认证

 IECEE CB Scheme 认证ID: DE1-60988-B1B2				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
	250 V	12 A	-	-

 EAC 认证ID: B.01687				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized 认证ID: E60425-19931011				
	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	-	-
使用组 D				
	300 V	10 A	-	-

 VDE Zeichengenehmigung 认证ID: 40050648				
	额定电压 U_N	额定电流 I_N	接线容量AWG	接线容量 mm^2
	250 V	12 A	-	-

PCB插座 - MSTBA 2,5/ 5-G-5,08 AU



1748222

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1748222>

分类

ECLASS

ECLASS-9.0	27440402
ECLASS-10.0.1	27440402
ECLASS-11.0	27460201

ETIM

ETIM 8.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

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

Phoenix Contact 2022 © - 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