

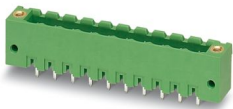
MSTBV 2,5/12-GF-5,08 EX - PCB插座

1796429

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1796429>



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，触点表面: Sn，触点类型: 针式插头，行数: 1，位数: 12，产品系列: MSTBV 2,5/..-GF-EX，针距: 5.08 mm，安装: 波峰焊，针脚排列: 直线排列，焊针[P]: 3.9 mm，每个电势的焊针数量: 1，插拔系统: COMBICON MSTB 2,5 EX，针式连接器样式对齐: 标准，互锁: 螺钉锁紧，安装方式: 螺钉法兰，包装类型: 纸箱包装

优势

- 满足更严格的“Ex eb”保护安全要求（符合IEC 60079-7标准中有关潜在爆炸危险区域的要求）
- 螺栓法兰保证高度的机械稳定性
- 竖直接触可实现在PCB上多排布局
- 通用型安装方式，可在全球范围内使用
- 封闭式轮廓可确保插拔式连接的稳定性

商业数据

订货号	1796429
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	AACSMK
产品关键代码	AACSMK
目录页面	页码375 (C-1-2013)
GTIN	4046356636537
单件重量（含包装）	5.623 g
单件重量（不含包装）	5.16 g
原产地	DE

MSTBV 2,5/12-GF-5,08 EX - PCB插座



1796429

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1796429>

技术数据

产品属性

产品类型	PCB插座
产品系列	MSTBV 2,5/..-GF-EX
产品线	COMBICON Connectors M
类型	标准
位数	12
针距	5.08 mm
行数	1
安装法兰	螺钉法兰
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	176 V
额定电流/接线容量	12 A/2.5 mm ²

Ex数据

Ex认证

标识	0344 ^{Ex} II 2GD / Ex eb IIC Gb
EU测试报告	KEMA 10ATEX0196 U
IECEX认证	IECEX KEM 10.0093U

安装

安装类型	波峰焊
针脚排列	直线排列

法兰

紧固扭矩	0.3 Nm
------	--------

安装在印刷电路板上

紧固扭矩	0.3 Nm
螺钉连接	金属片螺钉ISO 1481-ST 2,2x6,5 C或ISO 7049-ST 2,2x6,5 C

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

MSTBV 2,5/12-GF-5,08 EX - PCB插座



1796429

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1796429>

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)

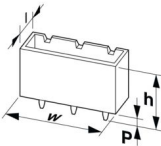
材料数据 - 壳体

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

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]	71.12 mm
高度[h]	15.9 mm
长度[l]	8.6 mm
高度	12 mm
焊针长度[P]	3.9 mm
引脚尺寸	1 x 1 mm

PCB设计

孔径	1.4 mm
----	--------

环境和真实条件

环境条件

环境温度（运行）	-60 °C ... 110 °C
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

MSTBV 2,5/12-GF-5,08 EX - PCB插座



1796429

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1796429>

包装类型	纸箱包装
------	------

MSTBV 2,5/12-GF-5,08 EX - PCB插座



1796429

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1796429>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1796429>

 ATEX 认证ID: KEMA 10ATEX0196 U				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	176 V	12 A	-	0.2 - 2.5

 IECEX 认证ID: IECEX KEM 10.0093U				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	176 V	12 A	-	0.2 - 2.5

 CCC 认证ID: 2021122313114375				
---	--	--	--	--

MSTBV 2,5/12-GF-5,08 EX - PCB插座



1796429

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1796429>

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

MSTBV 2,5/12-GF-5,08 EX - PCB插座



1796429

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1796429>

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