

## 印刷电路板连接器 - MCD 1,5/ 4-G1F-3,81 - 1842937

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)

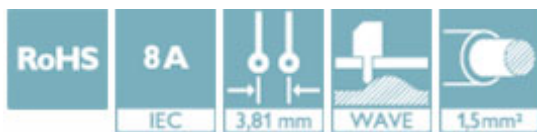


印刷线路板壳体，标称工作电流: 8 A，额定电压(III/2): 160 V，额定横截面: 1.5 mm<sup>2</sup>，位数: 4，针距: 3.81 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 波峰焊，针脚排列: 直线排列，焊针[P]: 3.5 mm，当与MCV插头组合使用时，必须同时使用MCVW和MCVR插头。


图示为10位型号，带20个触点

### 优势

- ✔ 通用型安装方式，可在全球范围内使用
- ✔ 螺栓法兰保证高度的机械稳定性
- ✔ 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
- ✔ 多层导线连接，可达到较高的接触密度



### 关键商业数据

包装单位	50 STK
最小订货量	50 STK
GTIN	 4 017918 112134
GTIN	4017918112134
海关税则号	8536901900
Sales Key	AAAEFA

### 技术数据

#### 装置属性

产品简介	穿墙式插座
插拔系统	MINI COMBICON
触点类型	针式连接器
产品范围	MCD 1,5/...-G1F
间距	3.81 mm
位数	4
安装类型	波峰焊
针脚排列	直线排列
锁紧装置	螺钉法兰

# 印刷电路板连接器 - MCD 1,5/ 4-G1F-3,81 - 1842937

## 技术数据

### 装置属性

层数	2
连接量	8
电位数目	8

### 电气参数

额定电流	8 A
标称工作电压	160 V
额定电压	160 V
额定电压(III/2)	160 V
额定电压(II/2)	320 V
额定电涌电压(III/3)	2.5 kV
额定电涌电压(III/2)	2.5 kV
额定电涌电压(II/2)	2.5 kV

### 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 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 (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

### 产品尺寸

长度 [l]	21.9 mm
宽度 [w]	25.63 mm
高度 [h]	26.2 mm
针距	3.81 mm
高度 ( 不含焊针 )	22.7 mm
焊针[P]	3.5 mm
引脚间距	12.70 mm
引脚尺寸	0.8 x 0.8 mm

# 印刷电路板连接器 - MCD 1,5/ 4-G1F-3,81 - 1842937

## 技术数据

### 产品尺寸

尺寸a	11.43 mm
-----	----------

### PCB设计尺寸

孔径	1.2 mm
引脚间距	12.70 mm

### 包装情况

包装类型	纸箱包装
包装	50
命名包装单位	Pcs.

### 环境条件

环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 70 °C
环境温度 (组装)	-5 °C ... 100 °C
环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C (取决于衰减曲线)

### 电气间隙和爬电距离

电气间隙和爬电距离	IEC 60664-1:2007-04
规格	IEC 60664-1:2007-04
最小电气间 - 不均匀电场 (III/3)	1.5 mm
最小电气间 - 不均匀电场 (III/2)	1.5 mm
最小电气间 - 不均匀电场 (II/2)	1.5 mm
最小爬电距离 ( III/3 )	2 mm
最小爬电距离 ( III/2 )	1.5 mm
最小爬电距离 ( II/2 )	1.6 mm

### 机械测试 (A)

每个接线位的插入强度	8 N
每个接线位的拔出强度	5 N
极化插入力 >20 N	通过测试
插芯触点支架 要求 >20 N	通过测试

### 和耐久性测试 (B)

规格	IEC 60512-9-1:2010-03
插入 / 拔出周期	25
接触电阻R <sub>2</sub> 1st层	1.3 mΩ
第2级的体积电阻R <sub>2</sub>	2.2 mΩ
海平面脉冲耐受电压	2.95 kV
大功率频率耐受电压	1.39 kV
绝缘电阻, 相邻接线位	> 2 TΩ

### 气候测试 (D)

规格	ISO 6988:1985-02
冷应力	-40 °C/2 h
热应力	100 °C/168 h

## 印刷电路板连接器 - MCD 1,5/ 4-G1F-3,81 - 1842937

### 技术数据

#### 气候测试 (D)

腐蚀应力	0.2 dm <sup>3</sup> 的SO <sub>2</sub> 气体通入容量300 dm <sup>3</sup> 的箱体，温度40°C，1周期
海平面脉冲耐受电压	2.95 kV
大功率频率耐受电压	1.39 kV

#### 环境和耐久性测试 (E)

规格	IEC 61984:2008-10
结果，防护等级，IP代码	防触摸保护，IP20试验弯指

#### 振动测试

规格	IEC 60068-2-6:2007-12
结果	通过测试
频率	10 - 150 - 10 Hz
扫描速率	1倍频程/分钟
振幅	0,35 mm (10 - 60,1 Hz)
加速度	5g (60.1 - 150 Hz)
每轴的测试周期	2.5 h

#### 标准和规范

连接符合标准	EN-VDE
	CSA
阻燃等级，符合UL 94	V0

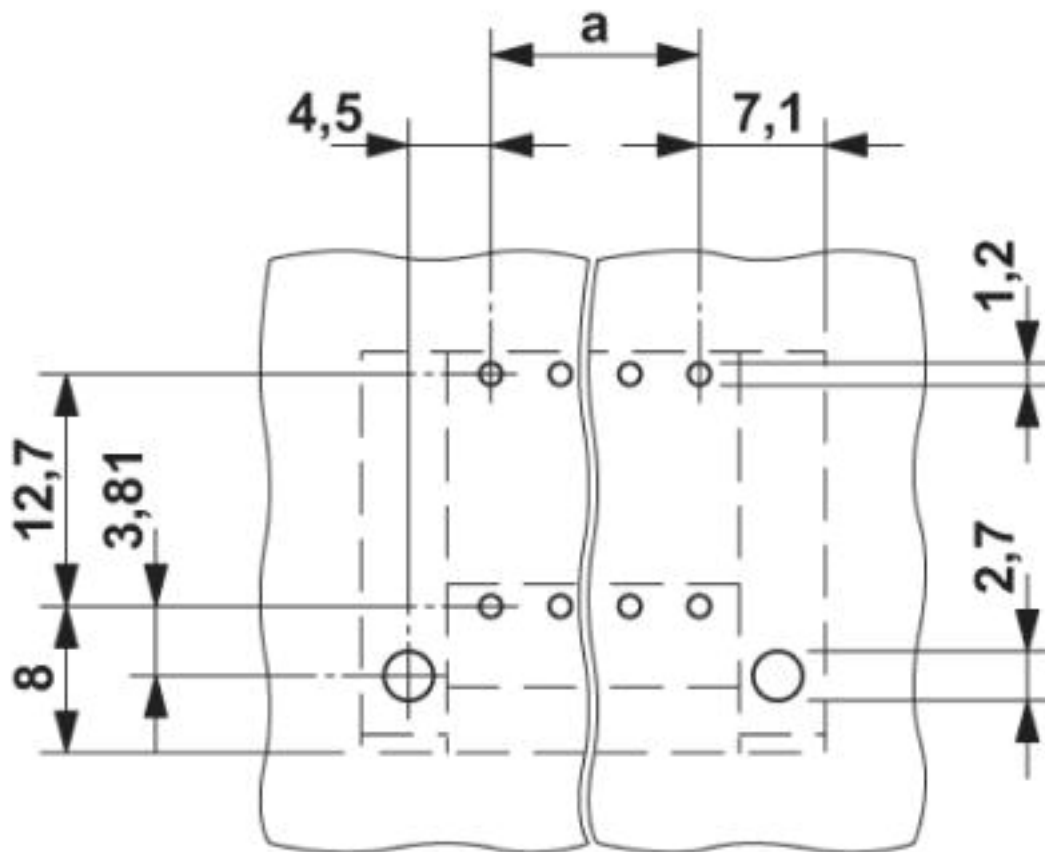
#### Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情，请参考“下载区”内的“制造商声明”

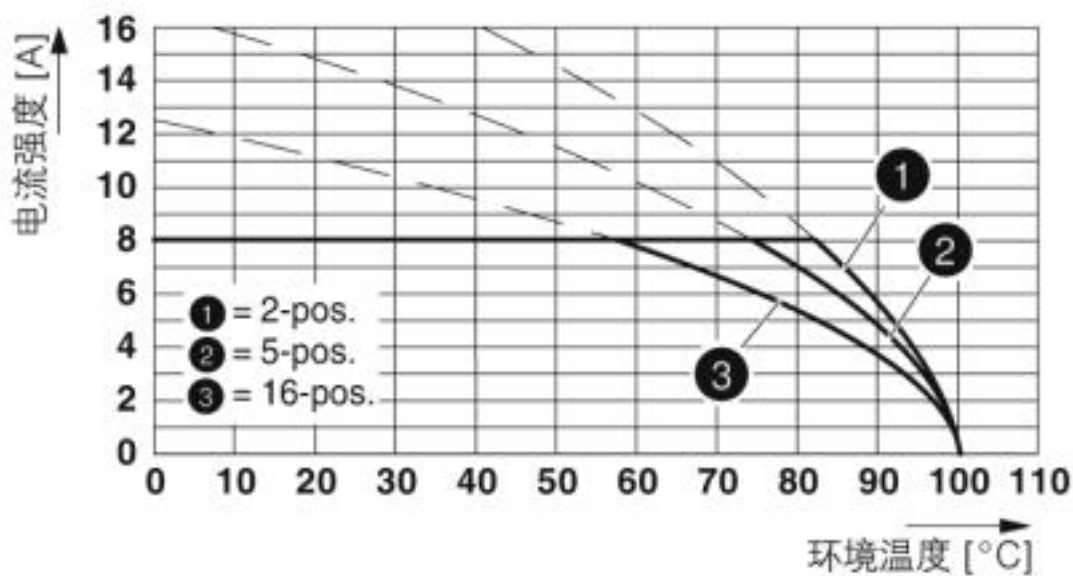
### 产品图

# 印刷电路板连接器 - MCD 1,5/ 4-G1F-3,81 - 1842937

钻孔图



图表



型号 : MC 1,5/...-STF-3,81带MCD 1,5/...-G1F-3,81

# 印刷电路板连接器 - MCD 1,5/ 4-G1F-3,81 - 1842937

尺寸图

