

## 印刷电路板连接器 - MC 1,5/ 2-G-3,81 - 1803277

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，位数: 2，针距: 3.81 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 波峰焊




图为10位穿墙式连接器

### 优势

- 通用型安装方式，可在全球范围内使用
- 确保设备设计的最大灵活性 – 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



### 关键商业数据

包装单位	250 STK
最小订货量	250 STK
GTIN	 4 017918 045586
GTIN	4017918045586
海关税则号	8536909000
Sales Key	AAAECA

### 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	MC 1,5/...-G
间距	3.81 mm
位数	2
安装类型	波峰焊
针脚排列	直线排列
锁紧装置	不带
层数	1

# 印刷电路板连接器 - MC 1,5/ 2-G-3,81 - 1803277

## 技术数据

### 装置属性

连接量	2
电位数目	2

### 电气参数

额定电流	8 A
------	-----

### 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 $\mu\text{m}$ Sn)
触点区域金属表面 ( 中层 )	镍 ( 1 - 3 $\mu\text{m}$ Ni ) ,
焊接区域金属表面 ( 顶层 )	锡 ( 3 - 5 $\mu\text{m}$ Sn)
焊接区域金属表面 ( 中层 )	镍 ( 1 - 3 $\mu\text{m}$ Ni)

### 材料数据 - 壳体

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

### 产品尺寸

长度 [ l ]	9.2 mm
宽度 [ w ]	9.01 mm
高度 [ h ]	10.65 mm
针距	3.81 mm
高度 ( 不含焊针 )	7.25 mm
焊针 [ P ]	3.4 mm
引脚尺寸	0.8 x 0.8 mm
尺寸 a	3.81 mm

### PCB设计尺寸

孔径	1.2 mm
----	--------

### 包装情况

包装类型	纸箱包装
包装	250
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

# 印刷电路板连接器 - MC 1,5/ 2-G-3,81 - 1803277

## 技术数据

### 电气间隙和爬电距离

规格	IEC 60664-1:2007-04
额定绝缘电压 (III/3)	160 V
最小电气间隙 - 不均匀电场 (III/3)	1.5 mm
最小电气间隙 - 不均匀电场 (III/2)	1.5 mm
最小电气间隙 - 不均匀电场 (II/2)	1.5 mm
最小爬电距离 ( III/3 )	2.5 mm
最小爬电距离 ( III/2 )	1.6 mm
最小爬电距离 ( II/2 )	2.5 mm

### 机械测试 (A)

每个接线位的插入强度	6 N
每个接线位的拔出强度	4 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
体积电阻 R <sub>1</sub>	1.3 mΩ
插入 / 拔出周期	25
体积电阻 R <sub>2</sub>	1.5 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	15 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
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

### 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

China RoHS	环保使用期限: 无限期 = EFUP-e
------------	----------------------

# 印刷电路板连接器 - MC 1,5/ 2-G-3,81 - 1803277

## 技术数据

### Environmental Product Compliance

	无超标的有害物质
--	----------

## 分类

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27260700
eCl@ss 6.0	27260700
eCl@ss 7.0	27440402
eCl@ss 8.0	27440402
eCl@ss 9.0	27440402

### ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002637
ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002637
ETIM 7.0	EC002637

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211810
UNSPSC 7.0901	39121409
UNSPSC 11	39121409
UNSPSC 12.01	39121409
UNSPSC 13.2	39121409

## 认证

### 认证

---

### 认证

CSA / IECCEB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized

---

### 防爆认证

---

### 认证详情

# 印刷电路板连接器 - MC 1,5/ 2-G-3,81 - 1803277

## 认证

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
	B	D	
额定电压 UN	300 V	300 V	
额定电流 IN	8 A	8 A	

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-60987-B1B2
额定电压 UN	160 V		
额定电流 IN	8 A		

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		<a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40011723
额定电压 UN	160 V		
额定电流 IN	8 A		

EAC			B.01742
-----	--	--	---------

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	E60425-20110128
	B	D	
额定电压 UN	300 V	300 V	
额定电流 IN	8 A	8 A	

## 附件

附件

光纤

光纤 - MC 1,5/10-LWL 1,5-3,81 - 1841174

MINI COMBICON光纤, 3.81 mm针距, 10芯, 可与其他芯数分离 (最少: 2芯), 插入MC插座背面, 颜色: 透明, 尺寸a: 1.5 mm



## 印刷电路板连接器 - MC 1,5/ 2-G-3,81 - 1803277

### 附件

---

#### 光纤 - MC 1,5/10-LWL 2,3-3,81 - 1841190

MINI COMBICON光纤，3.81 mm针距，10芯，可与其他芯数分离（最少：2芯），插入MC插座背面，颜色：透明，尺寸a：2.3 mm



#### 光纤 - MC 1,5/10-LWL 4-3,81 - 1841213

MINI COMBICON光纤，3.81 mm针距，10芯，可与其他芯数分离（最少：2芯），插入MC插座背面，颜色：透明，尺寸a：4 mm



### 已标记的端子标识

#### 标记卡 - SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN - 0804109



标记卡，卡，白色，标识，水平：连续编号1 ... 10、11 ... 20等，直至91 ... (99)100，安装方式：背胶固定，适用的模块宽度：3.81 mm，标识区域大小：3,81 x 2,8 mm

### 标记笔

#### 标记笔 - B-STIFT - 1051993



标记笔，用于书写标记未打印的扁平式标记条，标记防抹擦，防水，线宽0.5 mm

### 编码元件

#### 编码条 - CP-MSTB - 1734634

防插错编码条，插在插头或反向插座的插槽中，红色绝缘材料



## 印刷电路板连接器 - MC 1,5/ 2-G-3,81 - 1803277

### 附件

### 其他产品

#### 印刷电路板连接器 - FMC 1,5/ 2-ST-3,81 - 1745894

插拔式连接器，标称工作电流: 8 A，位数: 2，针距: 3.81 mm，接线方式: 直插式弹簧连接，颜色: 绿色，触点表面: 锡



#### 印刷电路板连接器 - MC 1,5/ 2-ST-3,81 - 1803578

插拔式连接器，标称工作电流: 8 A，位数: 2，针距: 3.81 mm，接线方式: 带压片的螺钉连接，颜色: 绿色，触点表面: 锡



#### 印刷电路板连接器 - MCVW 1,5/ 2-ST-3,81 - 1826979

插拔式连接器，标称工作电流: 8 A，位数: 2，针距: 3.81 mm，接线方式: 带压片的螺钉连接，颜色: 绿色，触点表面: 锡



#### 印刷电路板连接器 - MCVR 1,5/ 2-ST-3,81 - 1827127

插拔式连接器，标称工作电流: 8 A，位数: 2，针距: 3.81 mm，接线方式: 带压片的螺钉连接，颜色: 绿色，触点表面: 锡



#### 印刷电路板连接器 - FRONT-MC 1,5/ 2-ST-3,81 - 1850660

插拔式连接器，标称工作电流: 8 A，位数: 2，针距: 3.81 mm，接线方式: 正面螺钉连接，颜色: 绿色，触点表面: 锡

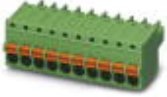


## 印刷电路板连接器 - MC 1,5/ 2-G-3,81 - 1803277

### 附件

#### 印刷电路板连接器 - FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,81 - 1851041

插拔式连接器，标称工作电流: 8 A，位数: 2，针距: 3.81 mm，接线方式: 直插式弹簧连接，颜色: 绿色，触点表面: 锡



#### 印刷电路板连接器 - MCC 1/ 2-STZ-3,81 - 1852176

插拔式连接器，标称工作电流: 8 A，位数: 2，针距: 3.81 mm，接线方式: 压接，颜色: 绿色，对应压接点的电流[A]和接线容量[mm<sup>2</sup>]数据：5A/MCC-MT 0.2-0.35 (1859988)；8A/MCC-MT 0.5-1.0 (1859991)



#### 印刷电路板连接器 - QC 0,5/ 2-ST-3,81 - 1897393

插拔式连接器，标称工作电流: 6 A，位数: 2，针距: 3.81 mm，接线方式: 快速免剥线连接，颜色: 绿色，触点表面: 锡

