

## 印刷电路板连接器 - FK-MC 0,5/ 4-ST-2,5 - 1881341

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>)

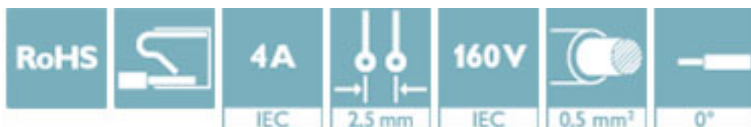
插拔式连接器，标称工作电流: 4 A，位数: 4，针距: 2.5 mm，接线方式: 直插式弹簧连接，颜色: 绿色，触点表面: 锡




图为10位穿墙式连接器

### 优势

- 节约时间的插拔式连接方式，无需工具
- 设定的接触力保证触点长期保持稳定
- 通过颜色编码的操纵杆便于直观使用
- 从单一方向即可连接和断开导线，从而可将其整合到设备的正面
- 使用内置的测试元件，可快速方便地进行测试



### 关键商业数据

包装单位	50 STK
最小订货量	50 STK
GTIN	 4 017918 156596
GTIN	4017918156596
海关税则号	8536901900
Sales Key	AAADAA

### 技术数据

#### 尺寸

长度 [ l ]	19.05 mm
宽度 [ w ]	10.6 mm
高度 [ h ]	11.75 mm
间距	2.5 mm
尺寸a	7.5 mm

#### 概述

产品范围	FK-MC 0,5/...-ST
------	------------------

# 印刷电路板连接器 - FK-MC 0,5/ 4-ST-2,5 - 1881341

## 技术数据

### 概述

绝缘材料组	I
额定电涌电压(III/3)	1.5 kV
额定电涌电压(III/2)	2.5 kV
额定电涌电压(II/2)	2.5 kV
额定电压(III/2)	160 V
额定电压(II/2)	320 V
连接符合标准	EN-VDE
额定电流 $I_N$	4 A
额定电压 $U_N$	100 V
额定横截面	0.5 mm <sup>2</sup>
绝缘材料	PA
阻燃等级, 符合UL 94	V0
剥线长度	8 mm
位数	4

### 连接数据

刚性导线最小横截面	0.14 mm <sup>2</sup>
刚性导线最大横截面	0.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线最小横截面	0.14 mm <sup>2</sup>
柔性导线最大横截面	0.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面, 不带绝缘套管的最小冷压头	0.25 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面, 不带绝缘套管的冷压头	0.5 mm <sup>2</sup>
最小导线横截面AWG	26
最大导线横截面AWG	20
最小AWG, 符合UL/CUL	28
最大AWG, 符合UL/CUL	20

### 标准和规范

连接符合标准	EN-VDE
	CUL
阻燃等级, 符合UL 94	V0

### 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 (取决于衰减曲线)

### Environmental Product Compliance

China RoHS	环保使用期限: 无限期 = EFUP-e
	无超标的有害物质

# 印刷电路板连接器 - FK-MC 0,5/ 4-ST-2,5 - 1881341

## 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	27440309
eCl@ss 8.0	27440309
eCl@ss 9.0	27440309

### ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002638
ETIM 5.0	EC002638
ETIM 6.0	EC002638
ETIM 7.0	EC002638

### 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

CCA / IECB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized

#### 防爆认证

### 认证详情

CCA	CCA/ DE1 34250
额定电压 UN	100 V
额定电流 IN	4 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-5

# 印刷电路板连接器 - FK-MC 0,5/ 4-ST-2,5 - 1881341

## 认证

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-56068-B1B2
额定电压 UN	100 V		
额定电流 IN	4 A		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-5		

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>	40013394
额定电压 UN	100 V		
额定电流 IN	4 A		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-5		

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>	E60425-19930913
	B		
额定电压 UN	125 V		
额定电流 IN	4 A		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-20		

## 附件

### 附件

#### 压接工具

压线钳 - CRIMPFOX 6 - 1212034



压线钳，用于符合DIN 46228第1部分要求的不带绝缘颈环的套管以及符合DIN 46228第4部分要求的带绝缘颈环的套管，0.25 mm<sup>2</sup> ... 6.0 mm<sup>2</sup>，水平进线，梯形压接

## 已标记的端子标识

## 印刷电路板连接器 - FK-MC 0,5/ 4-ST-2,5 - 1881341

### 附件

标记卡 - SK 2,54/2,8:FORTL.ZAHLEN - 0804853



标记卡，卡，白色，标识，水平: 连续编号1 ... 10、11 ... 20等，直至91 ... 99，安装方式: 背胶固定，适用的模块宽度: 2.54 mm，标识区域大小: 2,54 x 2,8 mm

---

### 螺丝刀工具

螺丝刀 - SZS 0,4X2,0 - 1205202



小型螺丝刀，一字刀口，尺寸: 0.4 x 2.0 x 60 mm，带二次注塑工艺防滑手柄和保护盖

---

### 其他产品

穿墙式插座 - MC 0,5/ 4-G-2,5 - 1881464



印刷线路板壳体，标称工作电流: 4 A，位数: 4，针距: 2.5 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 波峰焊

---

印刷电路板连接器 - MCV 0,5/ 4-G-2,5 - 1881574



印刷线路板壳体，标称工作电流: 4 A，位数: 4，针距: 2.5 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 波峰焊

---

穿墙式插座 - MCD 0,5/ 4-G1-2,5 - 1894820



印刷线路板壳体，标称工作电流: 4 A，位数: 4，针距: 2.5 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 波峰焊

## 印刷电路板连接器 - FK-MC 0,5/ 4-ST-2,5 - 1881341

### 附件

穿墙式插座 - MCDV 0,5/ 4-G1-2,5 - 1894930



印刷线路板壳体，标称工作电流: 4 A，位数: 4，针距: 2.5 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 波峰焊

印刷电路板连接器 - MCD 0,5/ 4-G1-2,5 HT BK - 1961164



印刷线路板壳体，标称工作电流: 4 A，位数: 4，针距: 2.5 mm，颜色: 黑色，触点表面: 锡，安装: THR 焊接，插座采用强耐高温塑料；适用于通孔回流焊。关于通孔回流焊技术的用户信息和设计建议，请访问：“下载”

印刷电路板连接器 - MCDV 0,5/ 4-G1-2,5 HT BK - 1961261



印刷线路板壳体，标称工作电流: 4 A，位数: 4，针距: 2.5 mm，颜色: 黑色，触点表面: 锡，安装: THR 焊接，插座采用强耐高温塑料；适用于通孔回流焊。关于通孔回流焊技术的用户信息和设计建议，请访问：“下载”

印刷电路板连接器 - MC 0,5/ 4-G-2,5 THT - 1963447



印刷线路板壳体，标称工作电流: 4 A，位数: 4，针距: 2.5 mm，颜色: 黑色，触点表面: 锡，安装: THR 焊接，有关通孔回流焊技术的用户信息和设计建议请参见“下载”

穿墙式插座 - MCV 0,5/ 4-G-2,5 THT - 1963557



印刷线路板壳体，标称工作电流: 4 A，位数: 4，针距: 2.5 mm，颜色: 黑色，触点表面: 锡，安装: THR 焊接，有关通孔回流焊技术的用户信息和设计建议请参见“下载”

## 印刷电路板连接器 - FK-MC 0,5/ 4-ST-2,5 - 1881341

### 附件

印刷电路板连接器 - MC 0,5/ 4-G-2,5 THT R44 - 1963667



印刷电路板壳体，标称工作电流: 4 A，位数: 4，针距: 2.5 mm，颜色: 黑色，触点表面: 锡，安装: THR 焊接，有关通孔回流焊技术的用户信息和设计建议请参见“下载”

穿墙式插座 - MCV 0,5/ 4-G-2,5 THT R44 - 1963777



印刷电路板壳体，标称工作电流: 4 A，位数: 4，针距: 2.5 mm，颜色: 黑色，触点表面: 锡，安装: THR 焊接，关于通孔回流焊技术的用户信息和设计建议，请访问：“下载”。