

## 印刷电路板连接器 - MC 1,5/ 6-ST-3,81 - 1803617

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>)

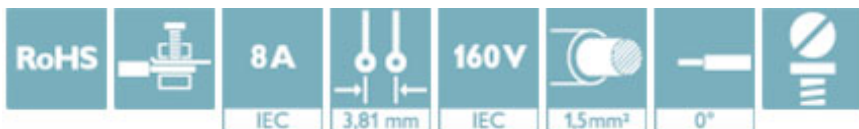
插拔式连接器，标称工作电流: 8 A，位数: 6，针距: 3.81 mm，接线方式: 带压片的螺钉连接，颜色: 绿色，触点表面: 锡




图为10位穿墙式连接器

### 优势

- 通用型连接方式，可在全球范围内使用
- 最大接触力，升温较低
- 允许连接两条绞线



### 关键商业数据

包装单位	50 STK
GTIN	 4 017918 045920
GTIN	4017918045920
海关税则号	8536901900
Sales Key	AAAEEA

### 技术数据

#### 尺寸

长度 [ l ]	16.1 mm
宽度 [ w ]	23.65 mm
高度 [ h ]	11.1 mm
间距	3.81 mm
尺寸a	19.05 mm

#### 概述

产品范围	MC 1,5/...-ST
位数	6
连接方式	带压片的螺钉连接
绝缘材料组	I

# 印刷电路板连接器 - MC 1,5/ 6-ST-3,81 - 1803617

## 技术数据

### 概述

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
额定电压(III/3)	160 V
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 $I_N$	8 A
额定横截面	1.5 mm <sup>2</sup>
最大负载电流	8 A (当连接截面积为1.5 mm <sup>2</sup> 的导线时)
绝缘材料	PA
阻燃等级, 符合UL 94	V0
塞规	A1
剥线长度	7 mm
螺纹	M2
最小紧固扭矩	0.22 Nm
最大紧固扭矩	0.25 Nm

### 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	1.5 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	1.5 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, 不带绝缘套管的最大冷压头	1.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面, 带绝缘套管的最小冷压头	0.25 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面, 带绝缘套管的最大冷压头	0.5 mm <sup>2</sup>
最小导线横截面AWG	28
最大导线横截面AWG	16
具有相同横截面的2根实心导线, 最小	0.08 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根实心线, 最大	0.5 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根导线, 最小柔性导线	0.08 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根导线, 最大柔性导线	0.75 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根导线, 柔性导线, 不带绝缘套管的冷压头, 最小	0.25 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根导线, 柔性导线, 不带绝缘套管的冷压头, 最大	0.34 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根导线, 柔性导线, 带绝缘套管的TWIN冷压头, 最小	0.5 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根导线, 柔性导线, 带绝缘套管的TWIN冷压头, 最大	0.5 mm <sup>2</sup>
最小AWG, 符合UL/CUL	30
最大AWG, 符合UL/CUL	14

### 标准和规范

连接符合标准	EN-VDE
--------	--------

# 印刷电路板连接器 - MC 1,5/ 6-ST-3,81 - 1803617

## 技术数据

### 标准和规范

	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”

## 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

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

# 印刷电路板连接器 - MC 1,5/ 6-ST-3,81 - 1803617

## 认证

防爆认证

### 认证详情

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	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-16	28-16	

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		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-1.5		

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>	40011723
额定电压 UN	160 V		
额定电流 IN	8 A		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-1.5		

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>	E60425-20110128
	B	D	
额定电压 UN	300 V	300 V	
额定电流 IN	8 A	8 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	30-14	30-14	

## 印刷电路板连接器 - MC 1,5/ 6-ST-3,81 - 1803617

### 附件

#### 附件

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

---

### 桥接件

插拔式桥接件 - EBPL 2-3,81 - 1733495



边插式桥接件，用于针距为3.81 mm、以螺钉连接的连接器

插拔式桥接件 - EBPL 3-3,81 - 1733505



边插式桥接件，用于针距为3.81 mm、以螺钉连接的连接器

插拔式桥接件 - EBPL 4-3,81 - 1733518



边插式桥接件，用于针距为3.81 mm、以螺钉连接的连接器

---

### 电缆外壳

电缆插头外壳 - KGG-MC 1,5/ 6 - 1834385



电缆插头外壳，针距: 3.81 mm，位数: 6，尺寸a: 25.25 mm，颜色: 绿色

## 印刷电路板连接器 - MC 1,5/ 6-ST-3,81 - 1803617

### 附件

#### 螺丝刀工具

螺丝刀 - SZS 0,4X2,5 VDE - 1205037



螺丝刀，一字型，VDE绝缘，尺寸：0.4 x 2.5 x 80 mm，防滑手柄采用二次注塑工艺

### 其他产品

穿墙式插座 - MCV 1,5/ 6-G-3,81 P14 THR - 1707049

印刷线路板壳体，标称工作电流: 8 A，位数: 6，针距: 3.81 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 1,5/ 6-G-3,81 P26 THR - 1707463

印刷线路板壳体，标称工作电流: 8 A，位数: 6，针距: 3.81 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 1,5/ 6-G-3,81 P26 THRR56 - 1712911

印刷线路板壳体，标称工作电流: 8 A，位数: 6，针距: 3.81 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 - MC 1,5/ 6-G-3,81 P20 THRR56 - 1782611

印刷线路板壳体，标称工作电流: 8 A，位数: 6，针距: 3.81 mm，颜色: 黑色，触点表面: 锡，安装: THR 焊接



## 印刷电路板连接器 - MC 1,5/ 6-ST-3,81 - 1803617

### 附件

#### 印刷电路板连接器 - MC 1,5/ 6-G-3,81 - 1803316

印刷线路板壳体，标称工作电流: 8 A，位数: 6，针距: 3.81 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 波峰焊



#### 印刷电路板连接器 - MCV 1,5/ 6-G-3,81 - 1803468

印刷线路板壳体，标称工作电流: 8 A，位数: 6，针距: 3.81 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 波峰焊



#### 印刷电路板连接器 - SMC 1,5/ 6-G-3,81 - 1827318

印刷线路板壳体，标称工作电流: 8 A，位数: 6，针距: 3.81 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 波峰焊



#### 穿墙式插座 - MCD 1,5/ 6-G-3,81 - 1829992



印刷线路板壳体，标称工作电流: 8 A，位数: 6，针距: 3.81 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 波峰焊，当与 MCV 插头组合使用时，必须同时使用 MCVW 和 MCVR 插头。

#### 穿墙式插座 - MCDV 1,5/ 6-G-3,81 - 1830444



印刷线路板壳体，标称工作电流: 8 A，位数: 6，针距: 3.81 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 波峰焊，当与 MCV 插头组合使用时，必须同时使用 MCVW 和 MCVR 插头。

## 印刷电路板连接器 - MC 1,5/ 6-ST-3,81 - 1803617

### 附件

#### 穿墙式插座 - MCVDU 1,5/ 6-G-3,81 - 1837476



印刷线路板壳体，标称工作电流: 8 A，位数: 6，针距: 3.81 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 波峰焊

---

#### 印刷电路板连接器 - MCD 1,5/ 6-G1-3,81 - 1843114



印刷线路板壳体，标称工作电流: 8 A，位数: 6，针距: 3.81 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 波峰焊，当与 MCV 插头组合使用时，必须同时使用 MCVW 和 MCVR 插头。

---

#### 穿墙式插座 - MCDV 1,5/ 6-G1-3,81 - 1847767



印刷线路板壳体，标称工作电流: 8 A，位数: 6，针距: 3.81 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 波峰焊，当与 MCV 插头组合使用时，必须同时使用 MCVW 和 MCVR 插头。

---

#### 穿墙式插座 - EMCV 1,5/ 6-G-3,81 - 1860689



印刷线路板壳体，标称工作电流: 8 A，位数: 6，针距: 3.81 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 压接技术

---

#### 穿墙式插座 - MCO 1,5/ 6-GR-3,81 - 1861688



印刷线路板壳体，标称工作电流: 8 A，位数: 6，针距: 3.81 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 波峰焊

## 印刷电路板连接器 - MC 1,5/ 6-ST-3,81 - 1803617

### 附件

#### 穿墙式插座 - MCO 1,5/ 6-GL-3,81 - 1861769



印刷线路板壳体，标称工作电流: 8 A，位数: 6，针距: 3.81 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 波峰焊

#### 穿墙式插座 - EMC 1,5/ 6-G-3,81 - 1897843



印刷线路板壳体，标称工作电流: 8 A，位数: 6，针距: 3.81 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 压接技术

#### 穿墙式插座 - MC 1,5/ 6-G-3,81 THT - 1908800



印刷线路板壳体，位数: 6，针距: 3.81 mm，颜色: 黑色，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 - MC 1,5/ 6-G-3,81 THT-R56 - 1943797



印刷线路板壳体，位数: 6，针距: 3.81 mm，颜色: 黑色，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 - MCD 1,5/ 6-G1-3,81 HT BK - 1958368



印刷线路板壳体，标称工作电流: 8 A，位数: 6，针距: 3.81 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”