

## 印刷电路板连接器 - MC 1,5/ 3-ST-3,5 - 1840379

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: 3，针距: 3.5 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	250 STK
最小订货量	250 STK
GTIN	 4 017918 105181
GTIN	4017918105181
海关税则号	8536901900
Sales Key	AAAEAA

### 技术数据

#### 尺寸

长度 [l]	16.1 mm
宽度 [w]	10.5 mm
高度 [h]	11.1 mm
间距	3.5 mm
尺寸a	7 mm

#### 概述

产品范围	MC 1,5/...-ST
位数	3
连接方式	带压片的螺钉连接

# 印刷电路板连接器 - MC 1,5/ 3-ST-3,5 - 1840379

## 技术数据

### 概述

绝缘材料组	I
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

# 印刷电路板连接器 - MC 1,5/ 3-ST-3,5 - 1840379

## 技术数据

### 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”

## 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 Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized

# 印刷电路板连接器 - MC 1,5/ 3-ST-3,5 - 1840379

## 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/ 3-ST-3,5 - 1840379

### 附件

#### 附件

已标记的端子标识

标记卡 - SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN - 0804073



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：3.5 mm，标识区域大小: 3,5 x 2,8 mm

---

### 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

印刷电路板连接器 - MCV 1,5/ 3-G-3,5 P20 THRR32 - 1780901



印刷线路板壳体，标称工作电流: 8 A，位数: 3，针距: 3.5 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 - MC 1,5/ 3-G-3,5 P26 THR - 1788521



印刷线路板壳体，标称工作电流: 8 A，位数: 3，针距: 3.5 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/ 3-G-3,5 P26 THRR32 - 1788534



印刷线路板壳体，标称工作电流: 8 A，位数: 3，针距: 3.5 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/ 3-ST-3,5 - 1840379

### 附件

印刷电路板连接器 - MC 1,5/ 3-G-3,5 P20 THRR32 - 1788754

印刷线路板壳体，标称工作电流: 8 A，位数: 3，针距: 3.5 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/ 3-G-3,5 P14 THR - 1788961

印刷线路板壳体，标称工作电流: 8 A，位数: 3，针距: 3.5 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/ 3-G-3,5 P14 THRR32 - 1788974

印刷线路板壳体，标称工作电流: 8 A，位数: 3，针距: 3.5 mm，颜色: 黑色，触点表面: 锡，安装: THR 焊接



印刷电路板连接器 - MCV 1,5/ 3-G-3,5 - 1843619

印刷线路板壳体，标称工作电流: 8 A，位数: 3，针距: 3.5 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 波峰焊



穿墙式插座 - MC 1,5/ 3-G-3,5 - 1844223

印刷线路板壳体，标称工作电流: 8 A，位数: 3，针距: 3.5 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/ 3-ST-3,5 - 1840379

### 附件

穿墙式插座 - EMC 1,5/ 3-G-3,5 - 1897102

印刷线路板壳体，标称工作电流: 8 A，位数: 3，针距: 3.5 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 压接技术



穿墙式插座 - EMCV 1,5/ 3-G-3,5 - 1911020

印刷线路板壳体，标称工作电流: 8 A，位数: 3，针距: 3.5 mm，颜色: 绿色，触点表面: 锡，安装: 压接技术



穿墙式插座 - MC 1,5/ 3-G-3,5 THT - 1937509

印刷线路板壳体，位数: 3，针距: 3.5 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 - MCV 1,5/ 3-G-3,5 THT - 1937619

印刷线路板壳体，位数: 3，针距: 3.5 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 - MCV 1,5/ 3-G-3,5 THT-R56 - 1950997

印刷线路板壳体，位数: 3，针距: 3.5 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”



## 印刷电路板连接器 - MC 1,5/ 3-ST-3,5 - 1840379

### 附件

#### 印刷电路板连接器 - MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 P26THR - 1952791



印刷线路板壳体，标称工作电流: 8 A，位数: 3，针距: 3.5 mm，颜色: 黑色，触点表面: 锡，安装: THR 焊接，针脚长26 mm。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 - MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 P14THR - 1952982



印刷线路板壳体，标称工作电流: 8 A，位数: 3，针距: 3.5 mm，颜色: 黑色，触点表面: 锡，安装: THR 焊接，针脚长1.4 mm。关于通孔回流焊技术的用户信息和设计建议，请访问：“下载”

#### 穿墙式插座 - MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 P26THR - 1953729



印刷线路板壳体，标称工作电流: 8 A，位数: 3，针距: 3.5 mm，颜色: 黑色，触点表面: 锡，安装: THR 焊接，针脚长2.6 mm。关于通孔回流焊技术的用户信息和设计建议，请访问：“下载”

#### 穿墙式插座 - MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 P14THR - 1953923



印刷线路板壳体，标称工作电流: 8 A，位数: 3，针距: 3.5 mm，颜色: 黑色，触点表面: 锡，安装: THR 焊接，针脚长1.4 mm。关于通孔回流焊技术的用户信息和设计建议，请访问：“下载”

#### 穿墙式插座 - MC 1,5/ 3-G-3,5 THT-R32 - 1996692



印刷线路板壳体，位数: 3，针距: 3.5 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”

## 印刷电路板连接器 - MC 1,5/ 3-ST-3,5 - 1840379

### 附件

穿墙式插座 - MCV 1,5/ 3-GF-3,5 THT-R56 - 1996809



印刷电路板壳体，位数: 3，针距: 3.5 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 - MCO 1,5/ 3-G1L-3,5 KMGY - 2278319



印刷电路板壳体，位数: 3，针距: 3.5 mm，颜色: 浅灰，壳体带水平针脚

---

穿墙式插座 - MCO 1,5/ 3-G1R-3,5 KMGY - 2278322



印刷电路板壳体，位数: 3，针距: 3.5 mm，颜色: 浅灰，壳体带水平针脚

---