

# FK-MPT 0,5/ 6-ST-3,5 - PCB 插拔式连接器

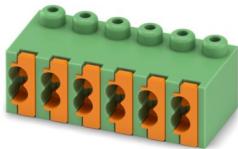
1913963

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1913963>



请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。

PCB插拔式连接器，额定横截面: 0.5 mm<sup>2</sup>，颜色: 绿色，额定电流: 4 A，额定电压(III/2): 250 V，触点表面: Sn，触点类型: 孔式插头，电位数: 6，行数: 1，位数: 6，连接量: 12，产品系列: FK-MPT 0,5/-ST，针距: 3.5 mm，接线方式: 直插式弹簧连接，导线/PCB连接方向: 0 °，插拔系统: COMBICON PST 1,0，互锁: 不带，安装方式: 不带，包装类型: 纸箱包装



## 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
- 轻松实现电位分配，适于BUS总线应用
- 小型部件尺寸，适用于空间狭窄的应用场合

## 商业数据

订货号	1913963
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	AAAFBA
产品关键代码	AAAFBA
目录页面	页码403 (C-1-2013)
GTIN	4017918176877
单件重量 (含包装)	2.369 g
单件重量 (不含包装)	1.967 g
原产地	IN

# FK-MPT 0,5/ 6-ST-3,5 - PCB 插拔式连接器

1913963

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1913963>



## 技术数据

### 产品属性

产品类型	PCB插拔式连接器
产品系列	FK-MPT 0,5/..-ST
产品线	COMBICON Connectors XS
类型	插头可插拔在排针上
位数	6
针距	3.5 mm
连接量	12
行数	1
电位数目	6
安装法兰	不带

### 电气特性

#### 特性

额定电流 $I_N$	4 A
额定电压 $U_N$	250 V
额定电压(III/3)	160 V
额定电涌电压(III/3)	2.5 kV
额定电压(III/2)	250 V
额定电涌电压(III/2)	2.5 kV
额定电压 (II/2)	250 V
额定电涌电压(II/2)	2.5 kV

### 连接数据

#### 互锁

锁定类型	不带
安装法兰	不带

#### 导线连接

连接方式	直插式弹簧连接
导线 / PCB连接方向	0 °
刚性导线横截面	0.12 mm² ... 0.5 mm²
可连接导向横截面 AWG	26 ... 20
剥线长度	6.5 mm

### 材料规格

#### 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	热浸镀锡

# FK-MPT 0,5/ 6-ST-3,5 - PCB 插拔式连接器

1913963

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1913963>



接线点金属表面 (顶层)	锡 (5 - 7 μm Sn)
接线点金属表面 (中层)	镍 (2 - 3 μm Ni)
触点区域金属表面 (顶层)	锡 (5 - 7 μm Sn)
触点区域金属表面 (中层)	镍 (2 - 3 μm Ni)

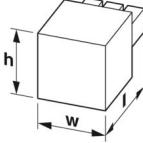
## 材料数据 - 壳体

颜色 (外壳)	绿色 (6021)
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

## 机械数据 – 致动元件

颜色 (执行机构)	橙色 (2003)
-----------	-----------

## 尺寸

尺寸图	
	
针距	3.5 mm
宽度 [w]	21.5 mm
高度[h]	8.5 mm
长度[l]	9.5 mm

## 环境和真实条件

### 环境条件

环境温度 (运行)	-40 °C ... 100 °C (取决于衰减曲线)
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 70 °C
相对湿度 (存放/运输)	30 % ... 70 %
环境温度 (组装)	-5 °C ... 100 °C

## 电气测试

### 电气间隙和爬电距离 |

规格	IEC 60664-1:2007-04
绝缘材料组	IIIa
比较跟踪指标 (IEC 60112)	CTI 225
额定绝缘电压 (III/3)	160 V
额定电涌电压 (III/3)	2.5 kV
最小电气间隙值 – 不均匀电场 (III/3)	1.5 mm
最小爬电距离(III/3)	2.5 mm
额定绝缘电压 (III/2)	250 V

# FK-MPT 0,5/ 6-ST-3,5 - PCB 插拔式连接器



1913963

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1913963>

额定电涌电压(III/2)	2.5 kV
最小电气间隙值 – 不均匀电场 (III/2)	1.5 mm
最小爬电距离(II/2)	2.5 mm
额定绝缘电压 (II/2)	250 V
额定过电压 (II/2)	2.5 kV
最小电气间隙值 – 不均匀电场 (II/2)	1.5 mm
最小爬电距离(II/2)	2.5 mm

## 包装规格

包装类型

纸箱包装

# FK-MPT 0,5/ 6-ST-3,5 - PCB 插拔式连接器

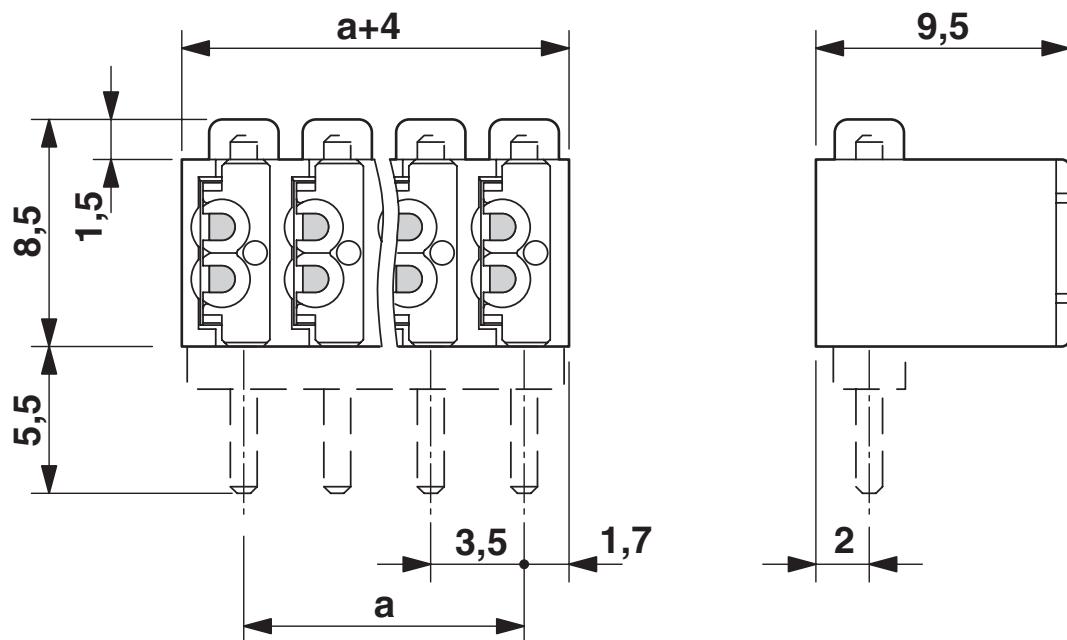
1913963

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1913963>

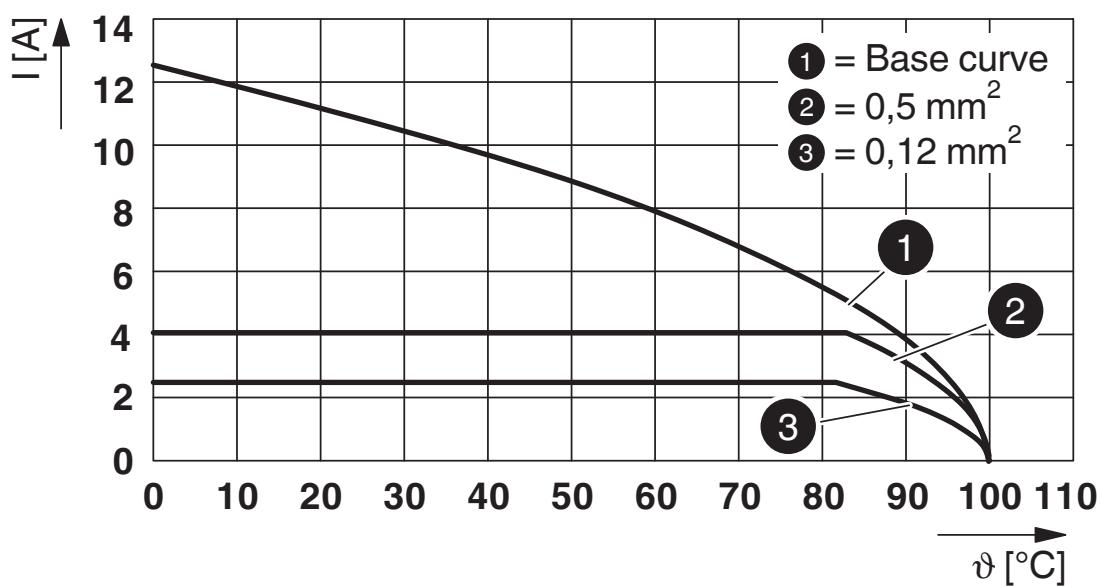


## 图纸

尺寸图



图表



# FK-MPT 0,5/ 6-ST-3,5 - PCB 插拔式连接器



1913963

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1913963>

## 认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1913963>

cULus认证				
认证ID: E60425-19991118				
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
使用组 B	300 V	4 A	28 - 20	-
使用组 D	300 V	4 A	28 - 20	-

VDE绘图认证				
认证ID: 40055514				
	额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
	250 V	4 A	-	0.2 - 0.5

# FK-MPT 0,5/ 6-ST-3,5 - PCB 插拔式连接器

1913963

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1913963>



## 分类

### ECLASS

ECLASS-11.0	27460202
ECLASS-12.0	27460202
ECLASS-13.0	27460202

### ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# FK-MPT 0,5/ 6-ST-3,5 - PCB 插拔式连接器

1913963

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1913963>



## 产品环境合规性

### EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》

是, 无豁免

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

没有超过限值的危险物质

### EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》( CAS编号 )

相关物质重量百分比不超过0.1%

Phoenix Contact 2025 © - 保留所有权利

<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部  
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号  
(江宁236信箱) 邮编：211100  
025-52121888  
[phoenix@phoenixcontact.com.cn](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)