

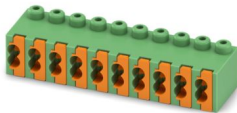
FK-MPT 0,5/10-ST-3,5 - PCB 插拔式连接器



1914001
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1914001>

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 mm²，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: 10，行数: 1，位数: 10，连接量: 20，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	1914001
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	4017918176914
单件重量（含包装）	3.74 g
单件重量（不含包装）	3.267 g
原产地	IN

FK-MPT 0,5/10-ST-3,5 - PCB 插拔式连接器



1914001

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1914001>

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	10
针距	3.5 mm
连接量	20
行数	1
电位数目	10
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
可连接导线横截面 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 0,5/10-ST-3,5 - PCB 插拔式连接器



1914001
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1914001>

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)

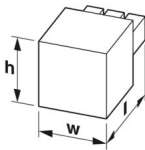
材料数据 - 壳体

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]	35.5 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 0,5/10-ST-3,5 - PCB 插拔式连接器



1914001

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1914001>

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

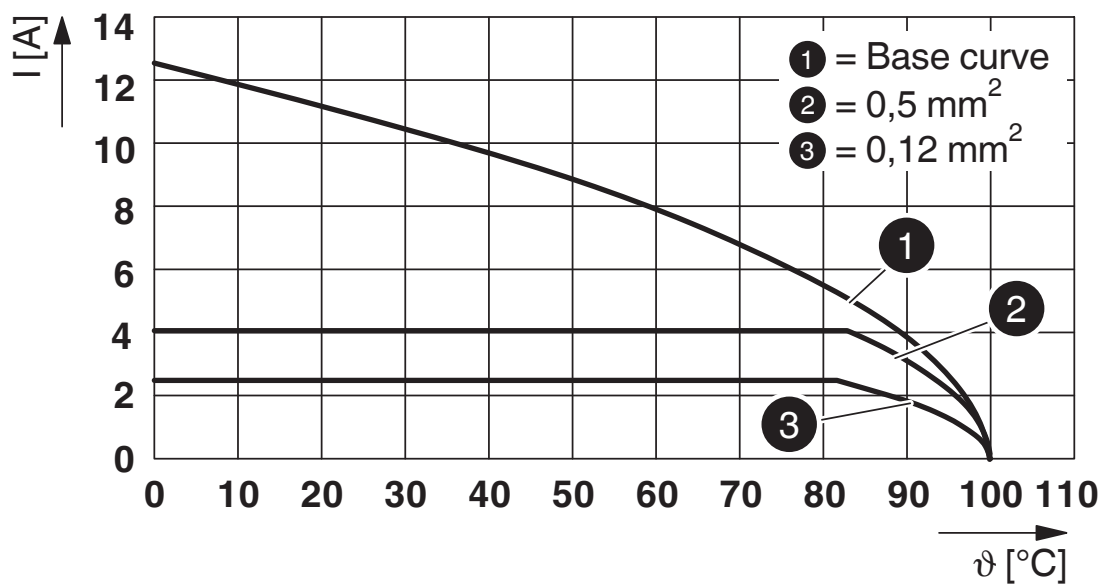
包装类型	纸箱包装
------	------

图纸

尺寸图



图表



FK-MPT 0,5/10-ST-3,5 - PCB 插拔式连接器



1914001

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1914001>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1914001>

cULus认证				
认证ID: E60425-19991118				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
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 _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	250 V	4 A	-	0.2 - 0.5

FK-MPT 0,5/10-ST-3,5 - PCB 插拔式连接器



1914001

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1914001>

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 0,5/10-ST-3,5 - PCB 插拔式连接器



1914001
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1914001>

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 Å© - 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