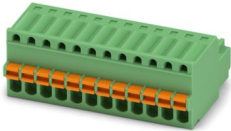
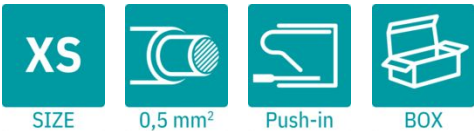


请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



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): 160 V，触点表面: Au，触点类型: 孔式插头，电位数: 12，行数: 1，位数: 12，连接量: 12，产品系列: FK-MC 0,5/-ST，针距: 2.5 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 FK-MC 0,5，互锁: 不带，安装方式: 不带，包装类型: 纸箱包装

优势

- 镀金触点保证传输质量长期保持稳定
- 节约时间的插拔式连接方式，无需工具
- 接触力固定不变，确保连接的长期稳定性
- 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

商业数据

订货号	1923432
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	AAAFCA
产品关键代码	AAAFCA
GTIN	4017918571474
单件重量（含包装）	7.49 g
单件重量（不含包装）	6.965 g
原产地	交货时随附原产国信息。

FK-MC 0,5/12-ST-2,5 AU - PCB 插拔式连接器



1923432

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1923432>

技术数据

产品属性

产品类型	PCB插拔式连接器
产品系列	FK-MC 0,5/...-ST
产品线	COMBICON Connectors XS
位数	12
针距	2.5 mm
连接量	12
行数	1
电位数目	12
安装方式	不带

电气特性

特性

额定电流 I_N	4 A
额定电压 U_N	160 V
额定电压 (III/3)	100 V
额定电涌电压 (III/3)	1.5 kV
额定电压 (III/2)	160 V
额定电涌电压 (III/2)	2.5 kV
额定电压 (II/2)	320 V
额定电涌电压 (II/2)	2.5 kV

连接数据

连接技术

连接器系统	COMBICON FK-MC 0,5
额定横截面	0.5 mm ²
触点类型	孔式插头

互锁

锁定类型	不带
安装方式	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	0.14 mm ² ... 0.5 mm ²
柔性导线横截面	0.14 mm ² ... 0.5 mm ²
可连接导向横截面 AWG	26 ... 20
柔性导线横截面，带不含绝缘套管的冷压头	0.25 mm ² ... 0.5 mm ²
剥线长度	8 mm

不带绝缘颈环的套管的规格

FK-MC 0,5/12-ST-2,5 AU - PCB 插拔式连接器



1923432
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1923432>

推荐的压接工具	1212034 CRIMPFOX 6
不带绝缘卡套的套管，符合DIN 46228-1	接线容量：0.25 mm²; 长度: 7 mm ... 8 mm
	接线容量：0.34 mm²; 长度: 7 mm ... 8 mm
	接线容量：0.5 mm²; 长度: 8 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	全镀金
接线点金属表面（顶层）	金 (0.8 µm - 1.4 µm Au)
接线点金属表面（中层）	镍 (2 µm - 3 µm Ni)
触点区域金属表面（顶层）	金 (0.8 µm - 1.4 µm Au)
触点区域金属表面（中层）	镍 (2 µm - 3 µm Ni)

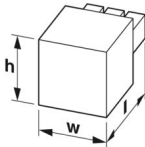
材料数据 - 壳体

颜色 (外壳)	绿色 (6021)
绝缘材料	PA
绝缘材料组	I
CTI符合IEC 60112	600
阻燃等级，符合UL 94	V0
符合EN 60695-2-12标准的灼热丝可燃性指数GWFI	850
符合EN 60695-2-13标准的灼热丝起燃性温度GWIT	775
符合EN 60695-10-2标准的球压试验温度	125 °C

机械数据 – 致动元件

颜色 (执行机构)	橙色 (2003)
绝缘材料	PBT
绝缘材料组	I
CTI符合IEC 60112	600
阻燃等级，符合UL 94	V0

尺寸

尺寸图	
针距	2.5 mm
宽度 [w]	30.6 mm
高度[h]	11.75 mm
长度[l]	19.5 mm

FK-MC 0,5/12-ST-2,5 AU - PCB 插拔式连接器



1923432

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1923432>

环境和真实条件

环境条件

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
环境温度（运行）	-40 °C ... 100 °C (取决于衰减曲线)

电气测试

电气间隙和爬电距离 |

规格	IEC 60664-1:1992-10 + A1:2000-02 + A2:2002-05
绝缘材料组	I
额定绝缘电压 (III/3)	100 V
额定电涌电压 (III/3)	1.5 kV
最小电气间隙值 – 不均匀电场 (III/3)	0.8 mm
最小爬电距离(III/3)	1.8 mm
额定绝缘电压 (III/2)	160 V
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)	1.5 mm
额定绝缘电压 (II/2)	320 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)	1.6 mm

包装规格

包装类型	纸箱包装
------	------

FK-MC 0,5/12-ST-2,5 AU - PCB 插拔式连接器



1923432

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1923432>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1923432>

 cULus认证 认证ID: E60425-19990913				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
B				
	125 V	4 A	28 - 20	-

 VDE报告 带生产监控 认证ID: 40013394				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
keine				
	100 V	4 A	-	0.2 - 0.5

FK-MC 0,5/12-ST-2,5 AU - PCB 插拔式连接器



1923432

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1923432>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 10.0	EC002638
-----------	----------

UNSPSC

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

FK-MC 0,5/12-ST-2,5 AU - PCB 插拔式连接器



1923432

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1923432>

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 2026 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