

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。

SMD踢脚线，额定电流: 3 A，测试电压: 500 V AC，位数: 10，针距: 2.54 mm，颜色: 黑色，  
触点表面: Au，触点类型: 孔式插头，安装: SMD 焊接



## 优势

- 双排连接系统可实现可靠的机械和电气连接
- 设计用于整合到SMT焊接过程中
- 节约成本的清晰设计
- 应用广泛
- 堆叠、共面或正交型PCB连接让设备具有了最大的灵活性

## 商业数据

订货号	1156901
包装单位	380 pc
最小订货量	380 pc
销售关键代码	AAXABA
产品关键代码	AAXABA
GTIN	4063151160265
单件重量 (含包装)	1.45 g
单件重量 (不含包装)	1.4 g
原产地	CN

## 技术数据

### 说明

操作注意事项	运行期间的允许电压取决于其应用，并应考虑到符合IEC 60664-1标准绝缘要求的电气间隙和爬电距离。
--------	---

### 产品属性

产品类型	SMD踢脚线
产品系列	FQ 2,54D/...-SH
位数	10
针距	2.54 mm
行数	2
针脚排列	线性几何结构
电气特性	屏蔽

### 电气特性

#### 特性

额定电流 $I_N$	3 A (20°C, 80芯)
接触电阻	20 mΩ
测试电压	500 V AC IEC 60512-4-1:2003-05
电气特性	屏蔽

### 尺寸

尺寸图	
针距	2.54 mm
宽度 [w]	13.1 mm
高度 [h]	5 mm
长度 [l]	15.74 mm
高度	5 mm

#### 应用

触点保护套	0.4 mm
重叠长度	1.3 mm

#### PCB设计

Pad几何结构	1.04 x 1.32 mm
---------	----------------

### 材料规格

#### 材料数据 - 联系方法

# FQ 2,54D/ 10-SH-0-BT - 孔式连接器

1156901

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1156901>



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	可选涂层
触点区域金属表面 ( 顶层 )	金 (Au)
触点区域金属表面 ( 中层 )	镍 (Ni)
焊接区域金属表面 ( 顶层 )	锡 (Sn)

## 材料数据 - 壳体

颜色 (外壳)	黑色 (9005)
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

## 连接器

### 连接1

绝缘材料	PA
CTI符合IEC 60112	600

## 电气测试

### 温度测试 | 测试组C

规格	IEC 60512-5-2:2002-02
已测芯数	80

### 绝缘电阻

规格	IEC 60512-3-1:2002-02
绝缘电阻，相邻接线位	> 1 GΩ

### 电气间隙和爬电距离 |

绝缘材料组	I
最小电气间隙和爬电距离	0.4 mm

## 机械测试

### 插入/拔出力

结果	已通过测试
周期数	100
每个接线位的插入强度约	2.9 N
每个接线位的拔出强度约	2.9 N

### 外观检查

规格	IEC 60512-1-1:2002-02
结果	已通过测试

### 尺寸检查

# FQ 2,54D/ 10-SH-0-BT - 孔式连接器

1156901

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1156901>



规格	IEC 60512-1-2:2002-02
结果	已通过测试

## 环境和真实条件

### 振动测试

规格	IEC 60068-2-6:2007-12
频率	10 - 55 - 10 Hz
扫描速率	1倍频程/分钟
振幅	1.52 mm
加速度	181 m/s <sup>2</sup>
每轴的测试周期	2 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴

### 耐久性测试

规格	IEC 60512-9-1:2010-03 ( 下述 )
体积电阻 R <sub>1</sub>	20 mΩ
体积电阻 R <sub>2</sub>	30 mΩ
插入／拔出周期	100
绝缘电阻，相邻接线位	> 1 GΩ

### 环境条件

环境温度 ( 运行 )	-40 °C ... 125 °C
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

## 安装

安装类型	SMD 焊接
针脚排列	线性几何结构

### 工艺说明

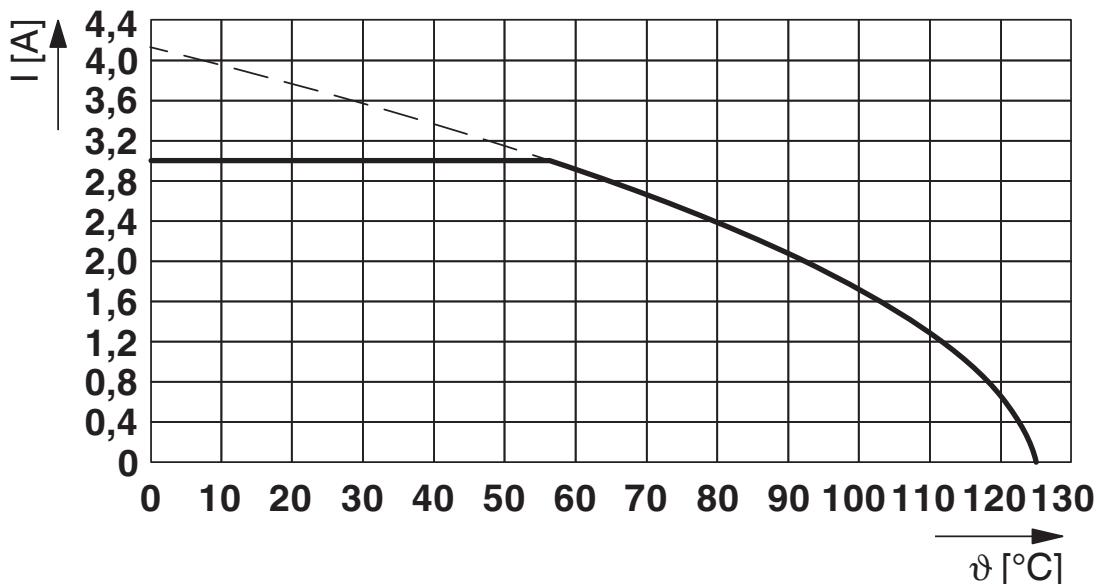
过程	回流焊
潮敏级别	MSL 1
分类温度 T <sub>c</sub>	260 °C

## 包装规格

包装类型	盘卷式包装
------	-------

图纸

图表



型号 : FQ 2,54D/...-SH-O-BT , 带FQ 2,54D/...-PH-1-BT

# FQ 2,54D/ 10-SH-0-BT - 孔式连接器



1156901

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1156901>

## 认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1156901>

cULus认证			
认证ID:	E118976		
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>
30 V	3 A	-	-

## 分类

### ECLASS

ECLASS-11.0	27460201
ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

### ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

### UNSPSC

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

## 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