

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1703797



## 插头 - DFK-IPC 16/ 4-STF-10,16 - 1703797

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>)

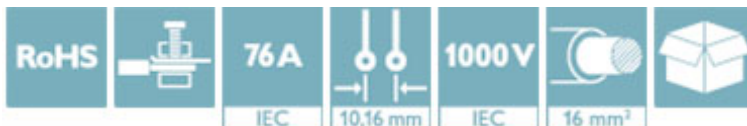
插头, 额定电流: 76 A, 额定电压 (III/2): 1000 V, 位数: 4, 间距: 10.16 mm, 连接方法: 带压片的螺钉连接, 颜色: 绿色, 接点表面: 银色




图示产品为5位

### 为什么选择该产品

- ✔ 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
- ✔ 采用法兰系统时，借助卡扣结构或螺钉即可牢固固定在外壳面板上，无需工具
- ✔ 反向连接器带多个针式插针，为设备输出或自由悬挂线对线连接提供防触摸保护
- ✔ 内置的钢质双簧片提高了连接的可靠性，尤其是在有温度和功率波动的情况下
- ✔ 屏蔽支架，用于设备正面的专业EMC屏蔽连接
- ✔ 螺栓法兰保证高度的机械稳定性



### 关键商业数据

包装单位	10 STK
最小订货量	10 STK
GTIN	 4 017918 994631
GTIN	4017918994631
海关税则号	8536909000
Sales Key	AABEDA

### 技术数据

#### 尺寸

间距	10.16 mm
尺寸a	30.48 mm

#### 概述

产品范围	DFK-IPC 16/...STF
------	-------------------

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1703797



## 插头 - DFK-IPC 16/ 4-STF-10,16 - 1703797

### 技术数据

#### 概述

触点类型	孔式连接器
位数	4
连接方式	带压片的螺钉连接
绝缘材料组	I
额定电涌电压(III/3)	8 kV
额定电涌电压(III/2)	8 kV
额定电涌电压(II/2)	6 kV
额定电压(III/3)	1000 V
额定电压(III/2)	1000 V
额定电压(II/2)	1000 V
连接符合标准	EN-VDE
额定电流 $I_N$	76 A
额定横截面	16 mm <sup>2</sup>
最大负载电流	76 A
绝缘材料	PA
阻燃等级，符合UL 94	V0
塞规	A6
剥线长度	12 mm
螺纹	M4
最小紧固扭矩	1.7 Nm
最大紧固扭矩	1.8 Nm

#### 连接数据

刚性导线最小横截面	0.75 mm <sup>2</sup>
刚性导线最大横截面	16 mm <sup>2</sup>
柔性导线最小横截面	0.75 mm <sup>2</sup>
柔性导线最大横截面	16 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面，不带绝缘套管的最小冷压头	0.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面，不带绝缘套管的最大冷压头	16 mm <sup>2</sup> 仅可使用CRIMPFOX 16 S压紧
柔性导线横截面，带绝缘套管的最小冷压头	0.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面，带绝缘套管的最大冷压头	16 mm <sup>2</sup> 仅可使用CRIMPFOX 16 S压紧
最小导线横截面AWG	18
最大导线横截面AWG	6
具有相同横截面的2根实心导线，最小	0.75 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根实心线，最大	6 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根导线，最小柔性导线	0.75 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根导线，最大柔性导线	6 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	0.5 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	4 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	6 mm <sup>2</sup>

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1703797



# 插头 - DFK-IPC 16/ 4-STF-10,16 - 1703797

## 技术数据

### 连接数据

最小AWG，符合UL/CUL	20
最大AWG，符合UL/CUL	6

### 标准和规范

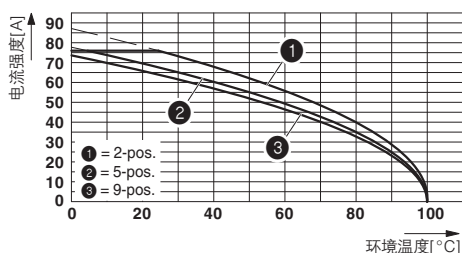
连接符合标准	EN-VDE
	CUL
阻燃等级，符合UL 94	V0

### Environmental Product Compliance

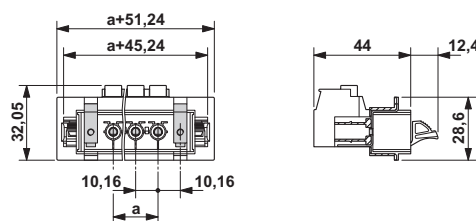
China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情，请参考“下载区”内的“制造商声明”

## 产品图

图表

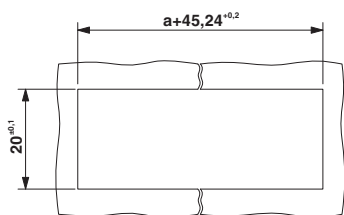


尺寸图

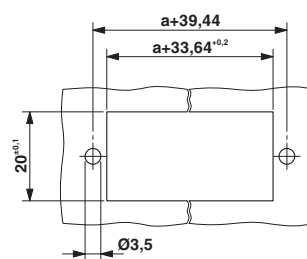


衰减曲线对应型号：IPC 16/...-ST-10.16，与DFK-IPC 16/...-ST-10.16配套

尺寸图



尺寸图



开口用于对接。

开口用于螺钉连接。

## 认证

### 认证

### 认证

UL Recognized / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1703797>





# 插头 - DFK-IPC 16/ 4-STF-10,16 - 1703797

## 认证


防爆认证

## 认证详情

UL 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>	FILE E 60425
		B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		20-6	20-6
额定电流 I <sub>N</sub>		55 A	55 A
额定电压 U <sub>N</sub>		600 V	600 V

cUL 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>	FILE E 60425
		B	C
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		20-6	20-6
额定电流 I <sub>N</sub>		55 A	55 A
额定电压 U <sub>N</sub>		600 V	600 V

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>
------------------	---	---

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>