

# PV-FT-CF-C-6-130-BU - 设备连接器 板前安装



1805177

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1805177>

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。



设备连接器 板前安装 , 产品范围: SUNCLIX , 颜色: 黑色 , 位数: 1, 最小导线横截面: 6 mm<sup>2</sup> ,  
连接方法: 压接 , 触点类型: 孔式插头 , 电缆长度: 130

## 商业数据

订货号	1805177
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	ABLBA
产品关键代码	ABLBA
目录页面	页码420 (C-2-2013)
GTIN	4046356671781
单件重量 (含包装)	15.07 g
单件重量 (不含包装)	15.07 g
原产地	DE

# PV-FT-C-6-130-BU - 设备连接器 板前安装



1805177

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1805177>

## 技术数据

### 说明

#### 安全注意事项

安全注意事项	<ul style="list-style-type: none"><li>• 警告：仅将功能正常的产品投入运行。必须定期检查产品是否损坏。损坏的产品必须立即退出运行。更换已损坏的产品。本产品无法修理。</li><li>• 警告：仅允许合格的电气专业人员安装和操作产品。他们必须注意以下安全注意事项。合格人员必须熟悉电气工程基础知识。他们必须能够识别和预防危险。包装上的相关符号表示只允许熟悉电气工程的人员安装和操作产品。</li><li>警告：在负载的情况下，不得插入连接器或断开连接器的连接。忽视警告或不当使用会导致人身伤害和/或财产损失。</li><li>• 产品适用于工厂、控制器和电气设备工程中的应用。</li><li>• 不允许擅自修改或以不正确的方式打开组装好的产品。</li><li>• 仅使用所列标准的技术数据中规定的匹配连接器（例如 phoenixcontact.com/products 在线产品附件中列出的连接器）。</li><li>• 将产品与第三方制造商的产品直接连接使用时，用户应承担责任。</li><li>• 工作电压 &gt; 50 V AC 的情况下，导电连接器壳体必须接地。</li><li>• 确保已正确连接保护接地或功能性接地。</li><li>• 遵守相应的技术数据。您可以从以下来源获得相关信息：<ul style="list-style-type: none"><li>◦ 产品上</li><li>◦ 包装标签上</li><li>◦ 随附提供的文档中</li><li>◦ 网页 phoenixcontact.com/products 中的产品下</li></ul></li><li>• 该产品必须遵守 phoenixcontact.com/products 下载页面上的在线安装说明/Design In 文档。</li><li>• 使用保护盖来保护未使用的连接器。可在网页 phoenixcontact.com/products 下的产品附件部分中找到合适的附件。</li><li>• 正常运行时，连接器会生热。取决于环境条件，连接器的表面可能会持续生热。在此情况下，用户有责任发出警告（例如 DIN EN ISO 13732-1:2008-12）。</li><li>• 仅在完全插入连接器并互锁时才能操作此连接器。</li><li>• 确保在铺设电缆时，连接器上的拉力负荷不超过标准中规定的上限。</li><li>• 注意电缆的最小弯曲半径。铺设电缆时不得使其扭曲。</li></ul>
--------	--

### 产品属性

产品类型	穿板式连接
产品系列	SUNCLIX
位数	1

### 绝缘特性

保护等级	II
污染等级	2

### 连接数据

# PV-FT-CF-C-6-130-BU - 设备连接器 板前安装



1805177

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1805177>

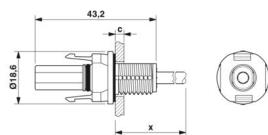
## 导线连接

紧固扭矩

1.8 Nm ±0.1 Nm

## 尺寸

尺寸图



宽度

18.6 mm

高度

18.6 mm

长度

43.2 mm

## 电气特性

额定电压(III/2)	1000 V
额定电涌电压(III/2)	12 kV
额定电流 ( 6.0 mm <sup>2</sup> )	40 A
接触电阻	0.45 mΩ
接触电阻	≤ 0.45 mΩ (插入时 ( 无电缆 ))

## 机械特性

### 机械参数

插 / 拔周期	100
插入力	45 N ±10 N
拔出力	250 N ±50 N (锁定时)

## 材料规格

颜色	黑色
外壳颜色	黑色
标识材料 外壳	PPE
标识材料 插芯	PPE
标识材料 触点	Cu
标识材料 开槽连接块	EPDM
标识材料 触点表面	Ag
标识材料	Silopren LSR 2660 (O型圈)
阻燃等级 , 符合UL 94	V0
绝缘材料组	III
绝缘材料	mPPE
触点表面	银色 Ag
电缆密封材料	Elastosil LR 3065/50
外护套 , 材料	PE-X

## 电缆/电线

# PV-FT-CF-C-6-130-BU - 设备连接器 板前安装



1805177

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1805177>

电缆长度	130 mm
光缆类型	S03
每根绞线的结构符合VDE 0295标准/最小导线直径	84x0.3
光缆类型	软管线
电缆结构	李兹线直径84 x .30 mm , 镀锡 , 1x成束
电缆外径	5.40 mm ±0.15 mm
外护套 , 材料	PE-X
外护套 , 颜色	蓝色 RAL 5015
单股线 , 材料	Cu
单股线 , 截面积	6 mm <sup>2</sup>
电缆截面积	6 mm <sup>2</sup>
电缆标称电压	1.8 kV DC (max U (导线/导线 , 非接地系统 ))
电缆测试电压	≥ 8 kV AC (在线火花测试 ( 标准名称 ))
最小弯曲半径 , 固定式安装	27 mm (5x Ø)
最小弯曲半径 , 移动式安装	54 mm (10x Ø)
连接器拔出力	> 80 N
无卤素	是
阻油性	否
阻燃	否

## 环境和真实条件

### 环境条件

防护等级 ( 安装后 )	IP66 / IP68 (2 m / 24 h)
防护等级 ( 未安装时 )	IP20
环境温度 ( 运行 )	-40 °C ... 85 °C
环境温度 ( 组装 )	-25 °C ... 50 °C
阻油性	否

## 标准和规范

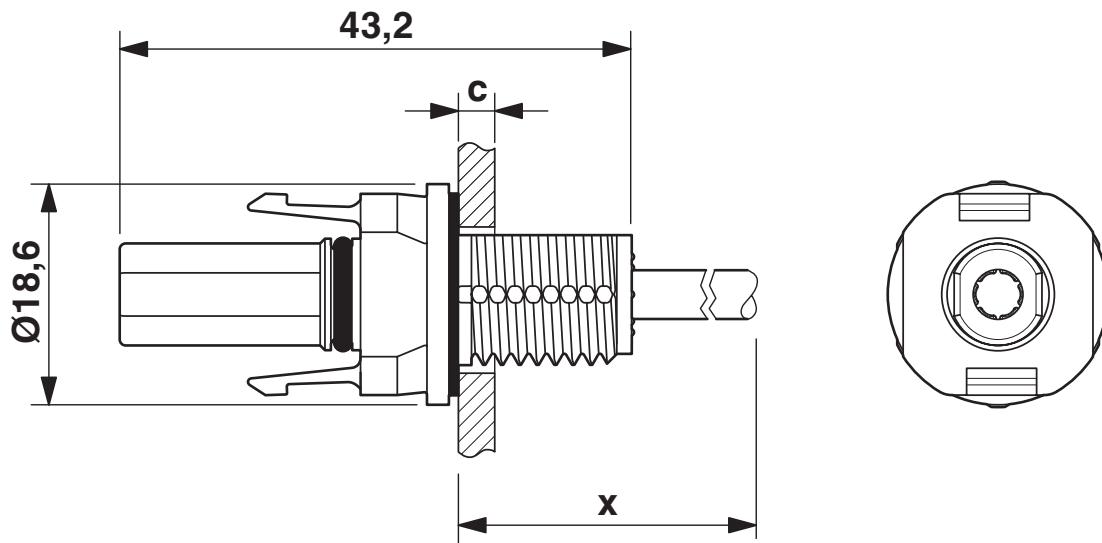
阻燃	否
阻油性	否

1805177

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1805177>

图纸

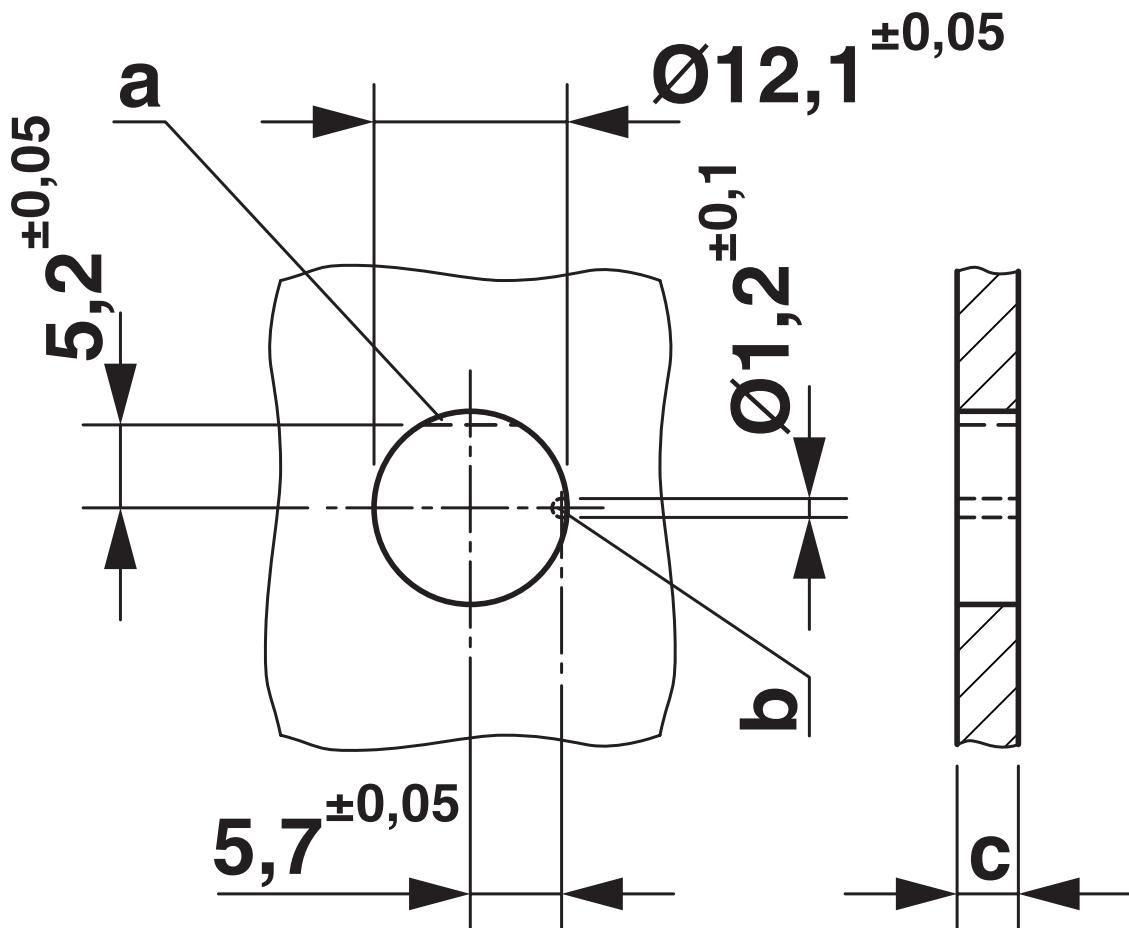
尺寸图



尺寸 x = 电缆长度

c : 面板厚度 - 塑料 : 2 - 6 mm; 金属 : 2 - 5 mm

尺寸图



a : 防旋转保护

b : 防插错编码

c : 面板厚度 - 塑料 : 2 - 6 mm; 金属 : 2 - 5 mm

# PV-FT-CF-C-6-130-BU - 设备连接器 板前安装



1805177

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1805177>

## 认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1805177>



TÜV Rheinland

认证ID: R 60165003-0001

1805177

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1805177>

## 分类

### ECLASS

ECLASS-11.0	27440107
ECLASS-12.0	27440107
ECLASS-13.0	27440107

### ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

### UNSPSC

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

# PV-FT-CF-C-6-130-BU - 设备连接器 板前安装



1805177

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1805177>

## 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 )	Triphenyl phosphate ( CAS编号: 115-86-6 )
SCIP	68582e7e-ab14-46ea-a26e-57b90266a6b7

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