

# UTTB 2,5/2P-PV - 双层接线端子

3060377

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3060377>



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。



双层接线端子，\*使用的插头决定电流和电压。, 带等电位连接, 标称工作电压: 500 V, 额定电流: 24 A, 接线方式: 螺钉/插拔式连接, 额定接线容量: 2.5 mm<sup>2</sup>, 横截面: 0.14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, 安装方式: NS 35/7,5, NS 35/15, 颜色: 灰色

## 优势

- 两层电位

## 商业数据

订货号	3060377
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1141
产品关键代码	BE1141
目录页面	页码303 (C-1-2019)
GTIN	4046356132183
单件重量 (含包装)	15.628 g
单件重量 (不含包装)	15.628 g
原产地	PL

# UTTB 2,5/2P-PV - 双层接线端子

3060377

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3060377>



## 技术数据

### 说明

#### 概述

\*使用的插头决定电流和电压。

### 产品属性

产品类型	插拔式端子
产品系列	UTTB
连接量	4
行数	2
电位	2

### 绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

### 电气特性

额定浪涌电压	6 kV
额定条件下的最大功耗	0.77 W

### 连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	2.5 mm <sup>2</sup>

### 1+2层

螺纹	M3
紧固扭矩	0.5 ... 0.6 Nm
剥线长度	9 mm
塞规	A3
连接符合标准	IEC 61984
刚性导线横截面	0.14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
横截面 AWG	26 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
导线横截面 , 柔性[AWG]	26 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 ( 套管不带塑料绝缘管 )	0.14 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 ( 带塑料绝缘管的套管 )	0.14 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
2根横截面相同的导线 , 刚性导线	0.14 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
2根横截面相同的导线 , 柔性导线	0.14 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
2根具有相同横截面的导线 , 柔性 , 带套管但不带塑料套管	0.14 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
2根具有相同横截面的导线 , 柔性 , 带TWIN套管及塑料套管	0.5 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
标称电流	24 A
最大负载电流	24 A (当连接截面积为4 mm <sup>2</sup> 的导线时)
额定电压	500 V
额定横截面	2.5 mm <sup>2</sup>

# UTTB 2,5/2P-PV - 双层接线端子

3060377

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3060377>



## 尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	69.9 mm
深度	64.4 mm
NS 35/7,5深度	65 mm
NS 35/15深度	72.5 mm

## 材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
阻燃等级 , 符合UL 94	V0
绝缘材料组	I
绝缘材料	PA
低温下的静态绝缘材料应用	-60 °C
绝缘材料相对温度指数 ( 电气 , UL 746 B )	130 °C
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
表面可燃性NFPA 130 (ASTM E 162)	通过
烟雾比光密度NFPA 130 (ASTM E 662)	通过
烟气毒性NFPA 130 (SMP 800C)	通过

## 电气测试

### 电涌电压测试

测试电压设定值	7.3 kV
结果	已通过测试
短时耐受电流 2.5 mm <sup>2</sup>	0.3 kA
结果	已通过测试

### 工频耐受电压

测试电压设定值	1.89 kV
结果	已通过测试

## 机械特性

机械参数	
开口式侧板	是

## 机械测试

载体上的附件	
DIN导轨/固定支点	NS 35/7,5
结果	已通过测试

# UTTB 2,5/2P-PV - 双层接线端子

3060377

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3060377>



## 环境和真实条件

### 使用寿命

插入／拔出周期	100
---------	-----

### 针焰测试

暴露时间	30 s
结果	已通过测试

### 振荡/宽频带噪音

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
频谱	1类 , B级使用寿命测试，在车体上进行
频率	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD等级	$0.964 (\text{m}/\text{s}^2)^2/\text{Hz}$
加速度	0.58g
每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴
结果	已通过测试

### 冲击

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
脉冲波形	半弦
加速度	5g
电击时间	30 ms
每个方向的电击次数	3
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴 ( 正向与负向 )
结果	已通过测试

### 环境条件

环境温度 ( 运行 )	-60 °C ( 最高工作温度参考衰减曲线 )
环境温度 ( 存放/运输 )	-25 °C ... 60 °C ( 短期内 ( 不超过24 小时 ) , -60 °C到+70 °C )
环境温度 ( 组装 )	-5 °C ... 70 °C
环境温度 ( 执行 )	-5 °C ... 70 °C
允许湿度 ( 运行 )	20 % ... 90 %
允许湿度 ( 存放/运输 )	30 % ... 70 %

## 标准和规范

连接符合标准	IEC 61984
--------	-----------

## 安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

# UTTB 2,5/2P-PV - 双层接线端子

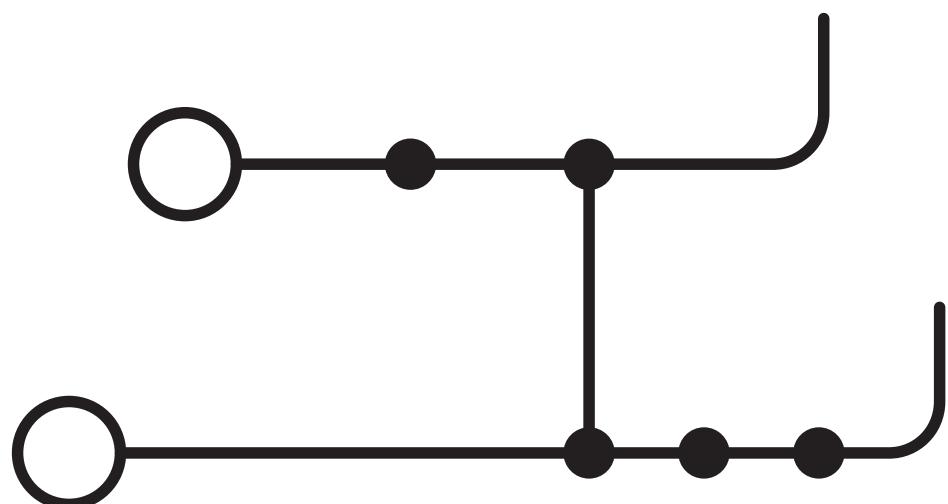


3060377

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3060377>

图纸

电路图



# UTTB 2,5/2P-PV - 双层接线端子

3060377

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3060377>



## 认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3060377>



cULus认证  
认证ID: E60425



cULus认证  
认证ID: E60425

# UTTB 2,5/2P-PV - 双层接线端子

3060377

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3060377>



## 分类

### ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250117

### ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

### UNSPSC

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

# UTTB 2,5/2P-PV - 双层接线端子

3060377

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3060377>



## 产品环境合规性

### EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50 相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
--	--

### EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》( CAS编号 )	Lead ( CAS编号: 7439-92-1 )
SCIP	89d9195f-8241-43b2-be0a-b88d83414b10

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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)