

# UT 6/1P - 直通式接线端子

3060539

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3060539>



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。



直通式接线端子，标称工作电压: 1000 V，额定电流: 41 A，连接量: 2，接线方式: 螺钉/插拔式连接，额定接线容量: 6 mm<sup>2</sup>，横截面: 0.2 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>，安装方式: NS 35/7,5, NS 35/15，颜色: 灰色

## 商业数据

订货号	3060539
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355 (C-1-2019)
GTIN	4046356599535
单件重量 (含包装)	13.27 g
单件重量 (不含包装)	13.27 g
原产地	CN

# UT 6/1P - 直通式接线端子

3060539

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3060539>



## 技术数据

### 说明

#### 概述

\*使用的插头决定电流和电压。

#### 概述

##### 注意事项

采用悬空引线连接时，请务必将绝缘膜片置于插头连接处与导电表面之间。

### 产品属性

产品类型	插拔式端子
产品系列	UT
连接量	2
行数	1
电位	1

#### 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	8 kV
额定条件下的最大功耗	1.31 W

### 连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	6 mm <sup>2</sup>
额定接线容量AWG	8

#### 层 1 上 1 下 1

螺纹	M4
紧固扭矩	1.5 ... 1.8 Nm
剥线长度	10 mm
塞规	A5
连接符合标准	IEC 61984
刚性导线横截面	0.2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
横截面 AWG	24 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
导线横截面，柔性[AWG]	24 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 ( 套管不带塑料绝缘管 )	0.25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 ( 带塑料绝缘管的套管 )	0.25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
2根横截面相同的导线，刚性导线	0.2 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
2根横截面相同的导线，柔性导线	0.2 mm <sup>2</sup> ... 2.5 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	0.25 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> ... 4 mm <sup>2</sup>

# UT 6/1P - 直通式接线端子

3060539

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3060539>



标称电流	41 A
最大负载电流	41 A (当连接截面积为 10 mm <sup>2</sup> 的导线时)
额定电压	1000 V
额定横截面	6 mm <sup>2</sup>

## 尺寸

宽度	8.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	49.1 mm
NS 35/7.5深度	47.5 mm
NS 35/15深度	55 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	9.8 kV
结果	已通过测试
短时耐受电流 6 mm <sup>2</sup>	0.72 kA
结果	已通过测试

### 工频耐受电压

测试电压设定值	2.2 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

# UT 6/1P - 直通式接线端子

3060539

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3060539>



## 结果

已通过测试

## 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	$0.964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
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

# UT 6/1P - 直通式接线端子

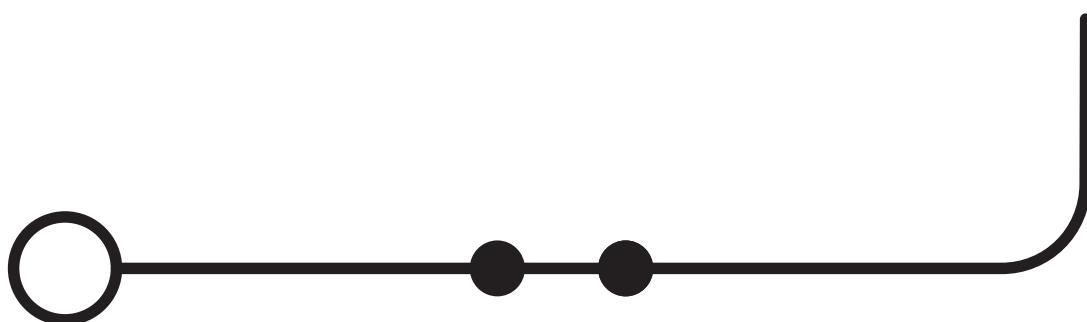
3060539

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3060539>



图纸

电路图



# UT 6/1P - 直通式接线端子



3060539

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3060539>

## 认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3060539>



CSA

认证ID: 13631



CB  
Scheme

IECEE-CB方案

认证ID: DE1-62748

	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>
	1000 V	41 A	-	0.2 - 10



cULus认证

认证ID: E60425

	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>
使用组 B	600 V	40 A	24 - 8	-

使用组 C

	600 V	40 A	24 - 8	-
--	-------	------	--------	---



VDE报告 带生产监控

认证ID: 40034876

	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>
	1000 V	41 A	-	0.2 - 10



CSA

认证ID: 13631

# UT 6/1P - 直通式接线端子

3060539

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3060539>



## 分类

### ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250117

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UT 6/1P - 直通式接线端子

3060539

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3060539>



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