

# UTI 35 - 建筑安装端子

3074088

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3074088>



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。



建筑安装端子，标称工作电压: 800 V，额定电流: 125 A，螺钉连接，额定接线容量: 35 mm<sup>2</sup>，  
横截面: 0.75 mm<sup>2</sup> - 35 mm<sup>2</sup>，安装方式: NS 35/7,5, NS 35/15，颜色: 灰色

## 优势

- 建筑用端子采用超低型设计，适用于在扁平的建筑用分配器中接线
- DIN导轨上端子的不对称安装可以使中性导线汇流条向端子处布线

## 商业数据

订货号	3074088
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1151
产品关键代码	BE1151
目录页面	页码187 (C-1-2019)
GTIN	4046356347266
单件重量 (含包装)	46.103 g
单件重量 (不含包装)	44.26 g
原产地	CN

## 技术数据

### 产品属性

产品类型	建筑安装端子
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	4.06 W

### 连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	35 mm <sup>2</sup>

#### 层 1 上 1 下 1

螺纹	M6
紧固扭矩	3.2 ... 3.7 Nm
剥线长度	16 mm
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.75 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
横截面 AWG	18 ... 2 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.75 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
导线横截面 , 柔性[AWG]	18 ... 2 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 ( 套管不带塑料绝缘管 )	0.75 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 ( 带塑料绝缘管的套管 )	0.75 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
包含插拔式桥接件在内的接线容量 , 刚性	35 mm <sup>2</sup>
包含插拔式桥接件在内的接线容量 , 柔性	35 mm <sup>2</sup>
2根横截面相同的导线 , 刚性导线	0.75 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2根横截面相同的导线 , 柔性导线	0.75 mm <sup>2</sup> ... 10 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	0.75 mm <sup>2</sup> ... 10 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	0.75 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
标称电流	125 A
最大负载电流	125 A (当连接截面积为 35 mm <sup>2</sup> 的导线时)
额定电压	800 V
额定横截面	35 mm <sup>2</sup>

### 尺寸

宽度	15.2 mm
----	---------

# UTI 35 - 建筑安装端子

3074088

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3074088>



高度	55 mm
NS 32深度	56 mm
NS 35/7,5深度	51 mm

## 材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
阻燃等级, 符合UL 94	V2
绝缘材料组	I
绝缘材料	PA
绝缘材料的温度指数 ( DIN EN 60216-1 ( VDE 0304-21 ) )	115 °C
绝缘材料相对温度指数 ( 电气, UL 746 B )	125 °C

## 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

### 温升测试

温度上升要求测试	温度上升 ≤ 45 K
结果	已通过测试
短时耐受电流 35 mm <sup>2</sup>	4.2 kA
结果	已通过测试

### 工频耐受电压

测试电压设定值	3.5 kV
结果	已通过测试

## 机械特性

机械参数	
开口式侧板	否

## 机械测试

机械强度	
结果	已通过测试

### 载体上的附件

DIN导轨/固定支点	NS 32/NS 35
测试力设定值	10 N
结果	已通过测试

### 导线损坏和松动测试

旋转速度	10 rpm
rpm	135
导线横截面 / 重量	0.75 mm <sup>2</sup> / 0.4 kg
	35 mm <sup>2</sup> / 6.8 kg

## 结果

已通过测试

## 环境和真实条件

### 针焰测试

暴露时间	30 s
结果	已通过测试

### 环境条件

环境温度 ( 运行 )	-60 °C ... 110 °C (考虑到自加热在内的工作温度范围 ; 有关最高短期工作温度 , 请参见电气特性相对温度指数)
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
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 60947-7-1

## 安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

# UTI 35 - 建筑安装端子

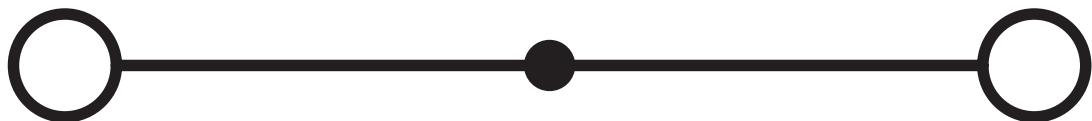
3074088

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3074088>



图纸

电路图



- 1 = 端板
- 2 = 固定式桥接件
- 3 = 边插式桥接件
- 4 = 用于双层端子的开关杆
- 5 = 隔板
- 6 = 隔板
- 7 = 测试插座，用于与测试插头PS进行测试连接
- 8 = 测试插座，绝缘，只可用于FBI型号

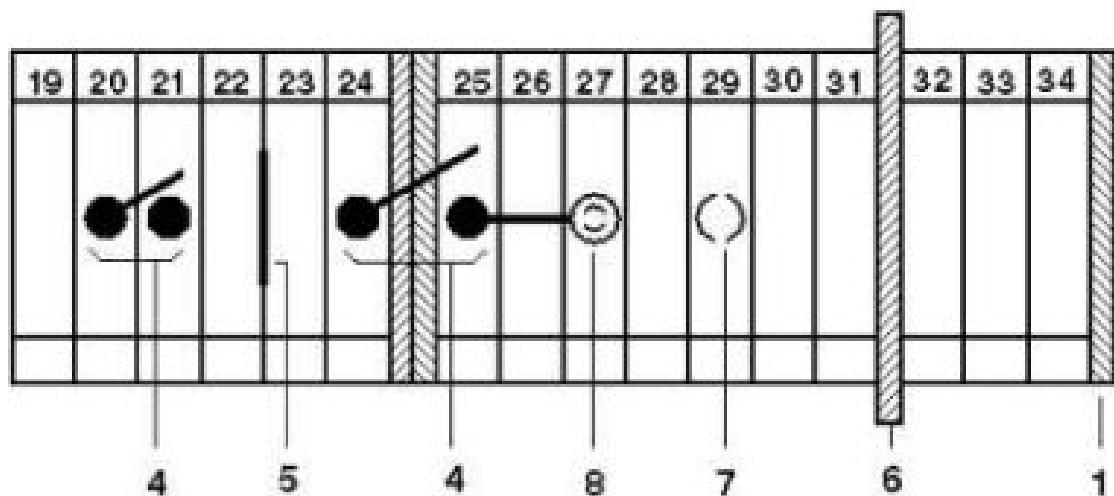
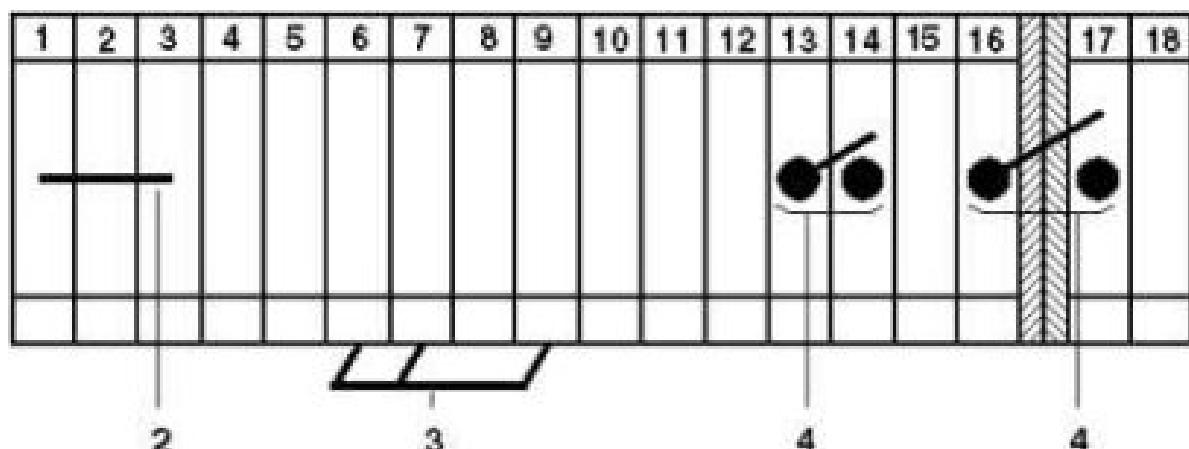
# UTI 35 - 建筑安装端子

3074088

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3074088>



电路图



# UTI 35 - 建筑安装端子

3074088

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3074088>



## 认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3074088>



EAC

认证ID: EACKZ 08593

# UTI 35 - 建筑安装端子

3074088

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3074088>



## 分类

### ECLASS

ECLASS-12.0	27141125
ECLASS-13.0	27250110

### ETIM

ETIM 9.0	EC001329
----------	----------

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