

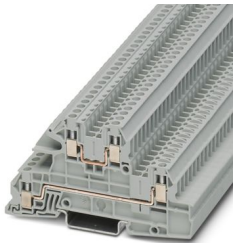
UTI 2,5-L/L - 建筑安装用端子

3076031

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3076031>



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。



建筑安装用端子，标称工作电压: 400 V，额定电流: 24 A，螺钉连接，第1, 2和第3层，额定接线容量: 2.5 mm²，横截面: 0.2 mm² - 4 mm²，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

商业数据

订货号	3076031
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1153
产品关键代码	BE1153
目录页面	页码155 (C-1-2019)
GTIN	4046356643962
单件重量（含包装）	15.88 g
单件重量（不含包装）	15.16 g
原产地	DE

UTI 2,5-L/L - 建筑安装用端子

3076031

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3076031>



技术数据

产品属性

产品类型	建筑安装端子
连接量	4
行数	3
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	4 kV
	6 kV
额定条件下的最大功耗	1.02 W
中性汇流条电流负载能力	140 A

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	2.5 mm²

第1, 2和第3层

螺纹	M3
紧固扭矩	0.5 ... 0.6 Nm
剥线长度	9 mm
塞规	A3
刚性导线横截面	0.2 mm² ... 4 mm²
横截面 AWG	24 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 4 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	24 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.25 mm² ... 2.5 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.25 mm² ... 2.5 mm²
2根横截面相同的导线, 刚性导线	0.2 mm² ... 1.5 mm²
2根横截面相同的导线, 柔性导线	0.2 mm² ... 1.5 mm²
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 mm² ... 0.75 mm²
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 mm² ... 0.75 mm²
标称电流	24 A (当连接截面积为4 mm²的导线时)
最大负载电流	30 A (接线容量可标识横截面 4 mm² 的导线和 3 蕊接线端子)
额定电压	400 V (相导体/相导体)
额定横截面	2.5 mm²

尺寸

宽度	5.2 mm
----	--------

UTI 2,5-L/L - 建筑安装用端子

3076031

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3076031>



端板宽度	2.2 mm
高度	93.5 mm
NS 35/7,5深度	51.5 mm
NS 35/15深度	59 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
绝缘材料的温度指数（ DIN EN 60216-1（ VDE 0304-21 ） ）	130 °C
绝缘材料相对温度指数（ 电气， UL 746 B ）	130 °C

电气测试

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 2.5 mm²	0.3 kA
短时耐受电流 4 mm²	0.48 kA
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

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 35
测试力设定值	1 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	0.2 mm² / 0.2 kg
	2.5 mm² / 0.7 kg
	4 mm² / 0.9 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

振荡/宽频带噪音

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
频谱	2类, B级使用寿命测试, 在转向架上进行
频率	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD等级	$6.12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
加速度	3.12g
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):2008-03
脉冲波形	半弦
加速度	30g
电击时间	18 毫秒
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

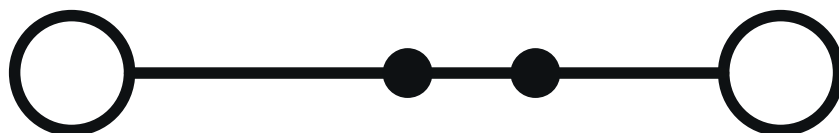
环境温度 (运行)	-60 °C ... 110 °C (考虑到自加热在内的工作温度范围; 有关最高短期工作温度, 请参见电气特性相对温度指数)
环境温度 (存放/运输)	-25 °C ... 60 °C (短期内 (不超过24 小时), -60 °C到+70 °C)
环境温度 (组装)	-5 °C ... 70 °C
允许湿度 (运行)	20 % ... 90 %
允许湿度 (存放/运输)	30 % ... 70 %

安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

图纸

电路图



UTI 2,5-L/L - 建筑安装用端子

3076031

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3076031>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3076031>



CSA
认证ID: 13631



IECEE-CB方案
认证ID: DE1-62830



EAC
认证ID: EACKZ 08593



cULus认证
认证ID: E60425

	VDE绘图认证 认证ID: 40040774			
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	400 V	21 A	-	-



CSA
认证ID: 13631



cULus认证
认证ID: E60425

UTI 2,5-L/L - 建筑安装用端子



3076031

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3076031>

分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141125
ECLASS-13.0	27250110

ETIM

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

UNSPSC

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

UTI 2,5-L/L - 建筑安装用端子

3076031

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3076031>



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	e7a9004d-4605-44ed-b8a9-12034fc5e5f9

Phoenix Contact 2025 Â© - 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