

UTI 2,5-PE/L/L - 建筑安装用接地端子



3076029

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3076029>

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。



建筑安装用接地端子，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	3076029
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	4046356643993
单件重量 (含包装)	18.98 g
单件重量 (不含包装)	18.286 g
原产地	DE

UTI 2,5-PE/L/L - 建筑安装用接地端子



3076029

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3076029>

技术数据

产品属性

产品类型	接地端子
连接量	5
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 mm ²

第1, 2和第3层

螺纹	M3
注意事项	请注意DIN导轨的载流量。
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 mm ² ... 4 mm ²
横截面 AWG	24 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 4 mm ²
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 mm ² ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面(带塑料绝缘管的套管)	0.25 mm ² ... 2.5 mm ²
2根横截面相同的导线, 刚性导线	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
2根横截面相同的导线, 柔性导线	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
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 ² ... 0.75 mm ²
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 ² ... 0.75 mm ²
标称电流	24 A (当连接截面积为4 mm ² 的导线时)
最大负载电流	30 A (接线容量可标识横截面4 mm ² 的导线和3蕊接线端子)
额定电压	400 V (相导体/相导体)
	250 V (相导体/PE)
额定横截面	2.5 mm ²

UTI 2,5-PE/L/L - 建筑安装用接地端子



3076029

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3076029>

尺寸

宽度	5.2 mm
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))	125 °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
量热释热NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
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

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 mm ²	0.3 kA
短时耐受电流 4 mm ²	0.48 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
-------	---

UTI 2,5-PE/L/L - 建筑安装用接地端子



3076029

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3076029>

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 mm ² / 0.2 kg
	2.5 mm ² / 0.7 kg
	4 mm ² / 0.9 kg
结果	已通过测试

环境和真实条件

老化

温度循环	192
结果	已通过测试

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 Hz 到 f ₂ = 250 Hz
ASD等级	6.12 (m/s ²) ² /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

UTI 2,5-PE/L/L - 建筑安装用接地端子



3076029

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3076029>

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

UTI 2,5-PE/L/L - 建筑安装用接地端子

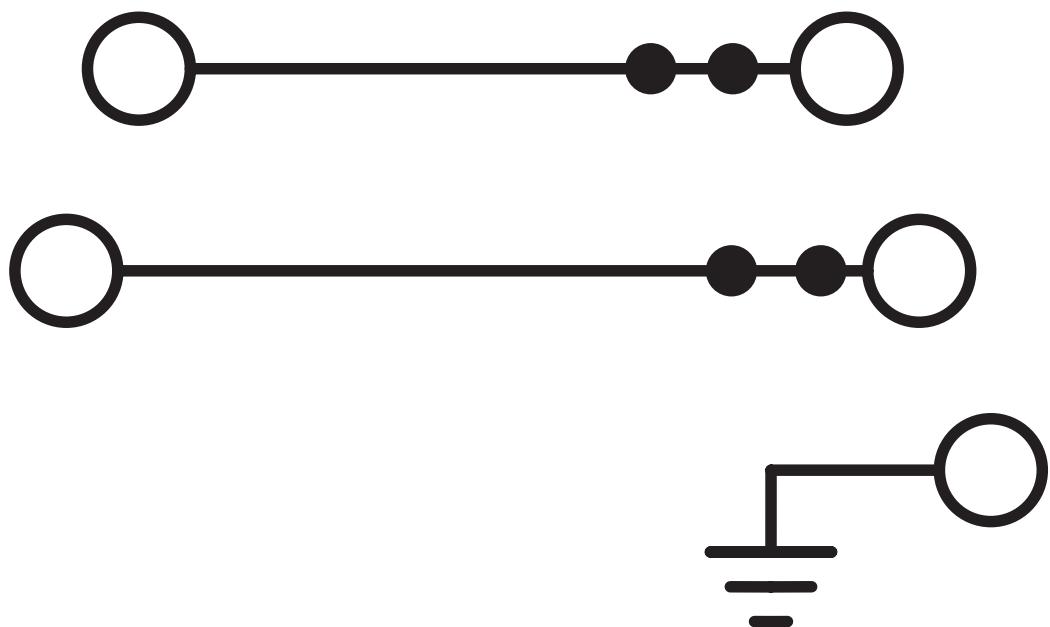
3076029

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3076029>



图纸

电路图



UTI 2,5-PE/L/L - 建筑安装用接地端子



3076029

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3076029>

认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3076029>



CSA

认证ID: 13631



CB
scheme

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



CSA

认证ID: 13631



cULus认证

认证ID: E60425

UTI 2,5-PE/L/L - 建筑安装用接地端子

3076029

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3076029>



分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141125
ECLASS-13.0	27250110

ETIM

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

UNSPSC

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

UTI 2,5-PE/L/L - 建筑安装用接地端子



3076029

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3076029>

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	2ec3cc66-ab1a-4d78-9b21-711596b9d77e

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