

UTI 16 BU - 建筑安装端子

3075728

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3075728>



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: 400 V，额定电流: 76 A，螺钉连接，第1层右边连接，额定接线容量: 16 mm²，横截面: 6 mm² - 25 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 蓝色

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	3075728
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185 (C-1-2019)
GTIN	4046356518031
单件重量（含包装）	27.548 g
单件重量（不含包装）	27.548 g
原产地	CN

UTI 16 BU - 建筑安装端子

3075728
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3075728>



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	6 kV
额定条件下的最大功耗	2.43 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	16 mm²

第1层右边连接

螺纹	M5
紧固扭矩	2.5 ... 3 Nm
剥线长度	12 mm
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	6 mm² ... 25 mm²
横截面 AWG	8 ... 4 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	6 mm² ... 16 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	8 ... 6 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	6 mm² ... 16 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	6 mm² ... 16 mm²
2根横截面相同的导线, 刚性导线	2.5 mm² ... 10 mm²
2根横截面相同的导线, 柔性导线	2.5 mm² ... 6 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	4 mm² ... 6 mm²
2根具有相同横截面的导线, 柔性, 带TWIN套管及塑料套管	4 mm² ... 6 mm²
标称电流	76 A
最大负载电流	76 A
额定电压	400 V
额定横截面	16 mm²

尺寸

宽度	12.2 mm
高度	51 mm
深度	49.9 mm

UTI 16 BU - 建筑安装端子

3075728

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3075728>



NS 35/7,5深度	50.5 mm
NS 35/15深度	58 mm

材料规格

颜色	蓝色 (RAL 5015)
阻燃等级，符合UL 94	V2
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
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)	28 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 16 mm²	1.92 kA
短时耐受电流 25 mm²	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	否
-------	---

机械测试

机械强度

结果	已通过测试
----	-------

UTI 16 BU - 建筑安装端子



3075728

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3075728>

载体上的附件

DIN导轨/固定支点	NS 35
测试力设定值	5 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	6 mm ² / 1.4 kg
	16 mm ² / 2.9 kg
	25 mm ² / 4.5 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	使用寿命测试类别 1, B 级, 已安装在车身上
频率	f ₁ = 5 Hz 到 f ₂ = 150 Hz
ASD等级	1.857 (m/s ²) ² /Hz
加速度	0.8g
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	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 ... 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 %

UTI 16 BU - 建筑安装端子

3075728

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3075728>



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 16 BU - 建筑安装端子

3075728

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3075728>



图纸

电路图



UTI 16 BU - 建筑安装端子

3075728

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3075728>



分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141125
ECLASS-13.0	27250110

ETIM

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

UNSPSC

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

UTI 16 BU - 建筑安装端子



3075728
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3075728>

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 Å© - 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