

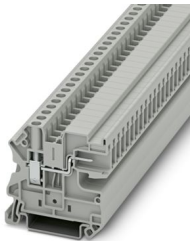
UT 4/ 1P-H - 直通式接线端子

3001369

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3001369>



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: 800 V，额定电流: 32 A，连接量: 2，接线方式: 螺钉/插拔式连接，额定接线容量: 4 mm²，横截面: 0.14 mm² - 6 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 灰色

商业数据

订货号	3001369
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329 (C-1-2019)
GTIN	4055626115641
单件重量（含包装）	8.404 g
单件重量（不含包装）	8.335 g
原产地	PL

UT 4/ 1P-H - 直通式接线端子

3001369

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3001369>



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	1.02 W

连接数据

额定横截面	4 mm²
-------	-------

1层 下部 1

螺纹	M3
紧固扭矩	0.6 ... 0.8 Nm
剥线长度	9 mm
塞规	A4
连接符合标准	IEC 61984
刚性导线横截面	0.14 mm² ... 6 mm²
横截面 AWG	26 ... 14 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm² ... 6 mm²
导线横截面, 柔性[AWG]	26 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)	0.14 mm² ... 4 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.14 mm² ... 4 mm²
2根横截面相同的导线, 刚性导线	0.14 mm² ... 1.5 mm²
2根横截面相同的导线, 柔性导线	0.14 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	0.14 mm² ... 1.5 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 ... 2.5 mm²
标称电流	32 A
最大负载电流	32 A (当连接截面积为6 mm² 的导线时)

UT 4/ 1P-H - 直通式接线端子



3001369

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3001369>

额定电压	800 V
额定横截面	4 mm ²

尺寸

宽度	6.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	49.8 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 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	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

结果	已通过测试
----	-------

UT 4/ 1P-H - 直通式接线端子



3001369

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3001369>

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):2022-06
频谱	使用寿命测试类别 1，B 级，已安装在车身上
频率	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 150 \text{ Hz}$
ASD等级	$0.964 \text{ (m/s}^2\text{)}/\text{Hz}$
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 ... 110 °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 4/ 1P-H - 直通式接线端子

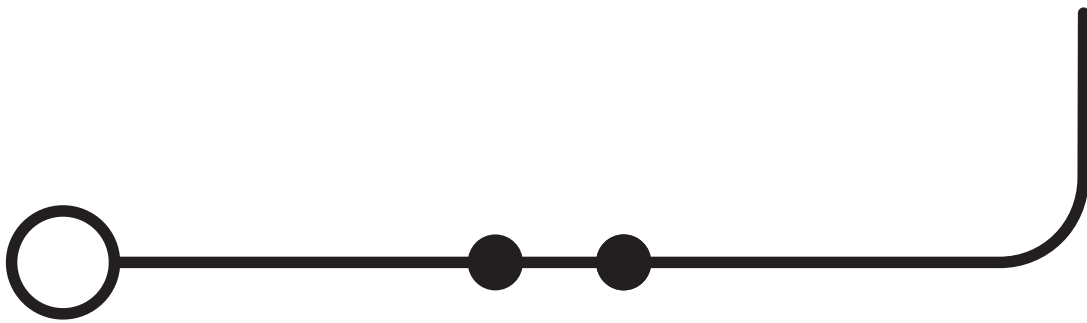
3001369

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3001369>



图纸

电路图



UT 4/ 1P-H - 直通式接线端子



3001369

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3001369>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3001369>

	IECEE-CB方案 认证ID: NL-34722_A1			
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	800 V	32 A	-	-

	cULus认证 认证ID: E60425			
--	--------------------------------	--	--	--

	KEMA-KEUR 认证ID: 71-114072 REV.1			
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	800 V	32 A	-	-

	cULus认证 认证ID: E60425			
--	--------------------------------	--	--	--

UT 4/ 1P-H - 直通式接线端子



3001369

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3001369>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

UT 4/ 1P-H - 直通式接线端子



3001369
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3001369>

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	d82614b6-73bf-4916-9bfb-eccc33981759

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