

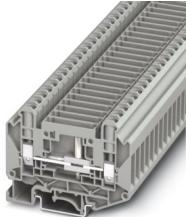
UT 6-T-HV P/P - 分断测试端子

3070121

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070121>



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。



分断测试端子，带测试插座螺栓，用于插入测试插头，标称工作电压: 1000 V，额定电流: 41 A，接线方式: 螺钉连接，第一层，额定接线容量: 6 mm²，接线容量: 0.2 mm² - 10 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，NS 32，颜色: 灰色

优势

- 端子在分断点的两侧都提供一个功能轴，可以安装插入式桥接件和直径为4 mm的测试头
- 紧凑型1000 V测量变送器分断端子，带螺钉分断滑块

商业数据

订货号	3070121
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1133
产品关键代码	BE1133
目录页面	页码176 (C-1-2019)
GTIN	4046356545228
单件重量 (含包装)	27.52 g
单件重量 (不含包装)	26.333 g
原产地	CN

UT 6-T-HV P/P - 分断测试端子

3070121

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070121>



技术数据

产品属性

产品类型	分断测试端子
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	1.31 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	6 mm ²
紧固力矩 , 分断滑块	M3 0.6 ... 0.8 Nm

第一层

螺纹	M4
紧固扭矩	1.2 ... 1.4 Nm
剥线长度	12 mm
塞规	A5
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.2 mm ² ... 10 mm ²
横截面 AWG	24 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 10 mm ²
导线横截面 , 柔性[AWG]	24 ... 8 (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 ... 6 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.25 mm ² ... 6 mm ²
2根横截面相同的导线 , 刚性导线	0.2 mm ² ... 2.5 mm ²
2根横截面相同的导线 , 柔性导线	0.2 mm ² ... 2.5 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 ... 1.5 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 ... 4 mm ²
标称电流	41 A
最大负载电流	57 A (当连接截面积为 10 mm ² 的导线时)
额定电压	1000 V
额定横截面	6 mm ²

尺寸

宽度	8.2 mm
----	--------

UT 6-T-HV P/P - 分断测试端子

3070121

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070121>



端板宽度	2.2 mm
高度	72.6 mm
NS 32深度	59.3 mm
NS 35/7,5深度	54.3 mm
NS 35/15深度	61.8 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
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	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 6 mm ²	0.72 kA
短时耐受电流 10 mm ²	1.2 kA
结果	已通过测试

工频耐受电压

测试电压设定值	2.2 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

UT 6-T-HV P/P - 分断测试端子

3070121

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070121>



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	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	0.2 mm ² / 0.2 kg
	6 mm ² / 1.4 kg
	10 mm ² / 2 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):2018-05
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):2018-05
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
环境温度 (执行)	-5 °C ... 70 °C

UT 6-T-HV P/P - 分断测试端子

3070121

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070121>



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
	NS 32
螺纹	M3

UT 6-T-HV P/P - 分断测试端子

3070121

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070121>



图纸

电路图



UT 6-T-HV P/P - 分断测试端子

3070121

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070121>



认证

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070121>

CB Scheme	IECEE-CB方案	认证ID: NL-65060	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
			1000 V	41 A	-	0.2 - 10

EAC	EAC	认证ID: EACKZ 08593
-----	-----	-------------------

KEMA KEUR	KEMA-KEUR	认证ID: 71-113335	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
			1000 V	41 A	-	0.2 - 10

UT 6-T-HV P/P - 分断测试端子

3070121

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070121>



分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141126
ECLASS-13.0	27250109

ETIM

ETIM 9.0	EC000902
----------	----------

UNSPSC

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

UT 6-T-HV P/P - 分断测试端子

3070121

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070121>



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	c0f2d583-9316-4547-b818-98e114b6e0c6

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