

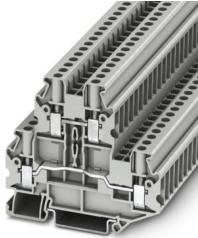
UTTB 4 HV - 双层接线端子

3000610

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000610>



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。



双层接线端子，标称工作电压: 1000 V，额定电流: 30 A，接线方式: 螺钉连接，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	3000610
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1114
产品关键代码	BE1114
目录页面	页码160 (C-1-2019)
GTIN	4046356724630
单件重量 (含包装)	20.52 g
单件重量 (不含包装)	17.8 g
原产地	CN

UTTB 4 HV - 双层接线端子

3000610

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000610>



技术数据

产品属性

产品类型	多层接线端子
产品系列	UT
连接量	4
行数	2
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	8 kV
额定条件下的最大功耗	1.02 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	4 mm ²

1+2层

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 60947-7-1
刚性导线横截面	0.14 mm ² ... 6 mm ²
横截面 AWG	26 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm ² ... 6 mm ²
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 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.14 mm ² ... 4 mm ²
2根横截面相同的导线 , 刚性导线	0.14 mm ² ... 1.5 mm ²
2根横截面相同的导线 , 柔性导线	0.14 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	0.14 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 ... 2.5 mm ²
标称电流	30 A
最大负载电流	36 A (当连接截面积为6 mm ² 的导线时)
额定电压	1000 V
额定横截面	4 mm ²

尺寸

宽度	6.2 mm
----	--------

UTTB 4 HV - 双层接线端子

3000610

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000610>



端板宽度	2.2 mm
高度	75.6 mm
深度	64.4 mm
NS 35/7,5深度	65 mm
NS 35/15深度	72.5 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	
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 4 mm ²	0.48 kA
短时耐受电流 6 mm ²	0.72 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

机械强度	
------	--

UTTB 4 HV - 双层接线端子

3000610

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000610>



结果

已通过测试

载体上的附件

DIN导轨/固定支点	NS 35
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	0.14 mm ² / 0.2 kg
	4 mm ² / 0.9 kg
	6 mm ² / 1.4 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

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
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

UTTB 4 HV - 双层接线端子

3000610

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000610>



图纸

电路图



UTTB 4 HV - 双层接线端子

3000610

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000610>



认证

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000610>

		额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
使用组 B		600 V	30 A	26 - 10	-
使用组 C		600 V	30 A	26 - 10	-

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

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

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

UTTB 4 HV - 双层接线端子

3000610

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000610>



分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

UTTB 4 HV - 双层接线端子

3000610

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3000610>



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	286d89a5-bf29-4cce-bc7d-ba528af878a2

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