

UT 6-3L - 多层接线端子

3046703

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3046703>



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。



多层接线端子，标称工作电压: 1000 V，额定电流: 36 A，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 6 mm²，横截面: 0.2 mm² - 10 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 灰色

优势

- 大连接空间无需套管即可连接刚性和柔性的导线，即使横截面比额定的要大
- 为了清晰地辨识，每个接线点都可进行大面积标识
- 通过紧凑型三层端子可实现很高的接线密度
- 对螺丝刀通过关闭的螺钉轴提供最佳的导引
- 电缆入线角使横截面在额定值内的导线能使用套管和塑料卡套

商业数据

订货号	3046703
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1115
产品关键代码	BE1115
目录页面	页码173 (C-1-2019)
GTIN	4055626140315
单件重量 (含包装)	57.34 g
单件重量 (不含包装)	57.34 g
原产地	PL

UT 6-3L - 多层接线端子



3046703
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3046703>

技术数据

产品属性

产品类型	多层接线端子
产品系列	UT
位数	1
连接量	6
行数	3
电位	3

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 mm²
额定接线容量AWG	8

1+2+3层

螺纹	M4
紧固扭矩	1.5 ... 1.8 Nm
剥线长度	10 mm
塞规	A5
连接符合标准	IEC 60947-7-1
刚性导线横截面	0.2 mm² ... 10 mm²
横截面 AWG	24 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 10 mm²
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 mm² ... 6 mm²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.25 mm² ... 6 mm²
2根横截面相同的导线, 刚性导线	0.2 mm² ... 2.5 mm²
2根横截面相同的导线, 柔性导线	0.2 mm² ... 2.5 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	0.25 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 ... 4 mm²
标称电流	36 A
最大负载电流	50 A (当连接截面积为10 mm²的导线时)
额定电压	1000 V
注意事项	注意：产品发布、接线容量和有关铝导线连接的备注可在下载区域中找到。
额定横截面	6 mm²

UT 6-3L - 多层接线端子



3046703
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3046703>

连接符合标准	IEC/EN 60079-7
刚性导线横截面	0.2 mm² ... 10 mm²
横截面 AWG	24 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 6 mm²
最大负载电流	50 A (当连接截面积为10 mm²的导线时) 40 A (当连接截面积为6 mm² 的导线时)
额定电压	690 V
额定横截面	6 mm²

尺寸

宽度	8.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	110 mm
NS 35/7,5深度	98.8 mm
NS 35/15深度	106.3 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	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 10 mm²	1.2 kA 1.2 kA 1.2 kA

UT 6-3L - 多层接线端子

3046703

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3046703>



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	
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	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 mm² / 0.2 kg
	6 mm² / 1.4 kg
	10 mm² / 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

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
	IEC/EN 60079-7

UT 6-3L - 多层接线端子

3046703

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3046703>

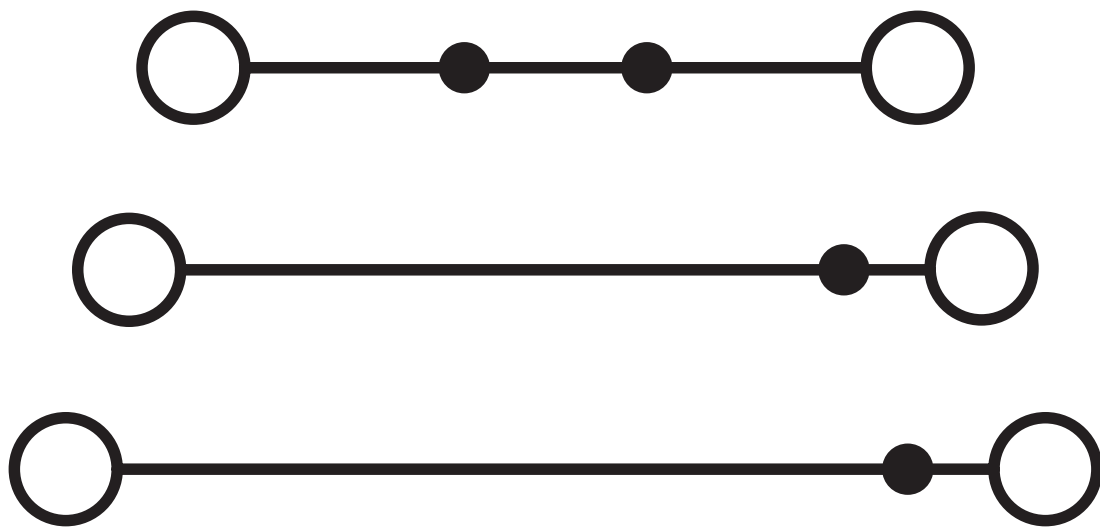


安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

图纸

电路图



UT 6-3L - 多层接线端子

3046703

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3046703>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3046703>



CSA
认证ID: 13631

	cUL认证 认证ID: FILE E 60425			
	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	40 A	24 - 8	-
使用组 C				
	600 V	40 A	24 - 8	-



EAC
认证ID: EACKZ 08593



cULus认证
认证ID: E60425



CSA
认证ID: 13631



cULus认证
认证ID: E60425

UT 6-3L - 多层接线端子

3046703

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3046703>



分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

UT 6-3L - 多层接线端子



3046703
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3046703>

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	10c616ce-f546-405d-9923-3a11cc846790

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