

UTTB 2,5/2P - 双层接线端子

3060351

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3060351>



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，*使用的插头决定电流和电压。， 标称工作电压: 500 V， 额定电流: 24 A， 接线方式: 螺钉/插拔式连接， 额定接线容量: 2.5 mm²，横截面: 0.14 mm² - 4 mm²， 安装方式: NS 35/7,5， NS 35/15， 颜色: 灰色

优势

- 两层电位

商业数据

订货号	3060351
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303 (C-1-2019)
GTIN	4046356132213
单件重量（含包装）	14.835 g
单件重量（不含包装）	14.369 g
原产地	PL

UTTB 2,5/2P - 双层接线端子



3060351

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3060351>

技术数据

说明

概述	*使用的插头决定电流和电压。
----	----------------

产品属性

产品类型	插拔式端子
产品系列	UTTB
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	6 kV
额定条件下的最大功耗	0.77 W

连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	2.5 mm ²

1+2层

螺纹	M3
紧固扭矩	0.5 ... 0.6 Nm
剥线长度	9 mm
塞规	A3
连接符合标准	IEC 61984
刚性导线横截面	0.14 mm ² ... 4 mm ²
横截面 AWG	26 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm ² ... 4 mm ²
导线横截面, 柔性[AWG]	26 ... 12 (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 ... 2.5 mm ²
柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)	0.14 mm ² ... 2.5 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 ... 1.5 mm ²
标称电流	24 A
最大负载电流	24 A (当连接截面积为4 mm ² 的导线时)
额定电压	500 V
额定横截面	2.5 mm ²

UTTB 2,5/2P - 双层接线端子



3060351

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3060351>

尺寸

宽度	5.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	69.9 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

测试电压设定值	7.3 kV
结果	已通过测试
短时耐受电流 2.5 mm²	0.3 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	是
-------	---

机械测试

载体上的附件

DIN导轨/固定支点	NS 35
------------	-------

UTTB 2,5/2P - 双层接线端子



3060351

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3060351>

测试力设定值	1 N
结果	已通过测试

环境和真实条件

使用寿命

插入 / 拔出周期	100
-----------	-----

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	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	$0.964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
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):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 (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

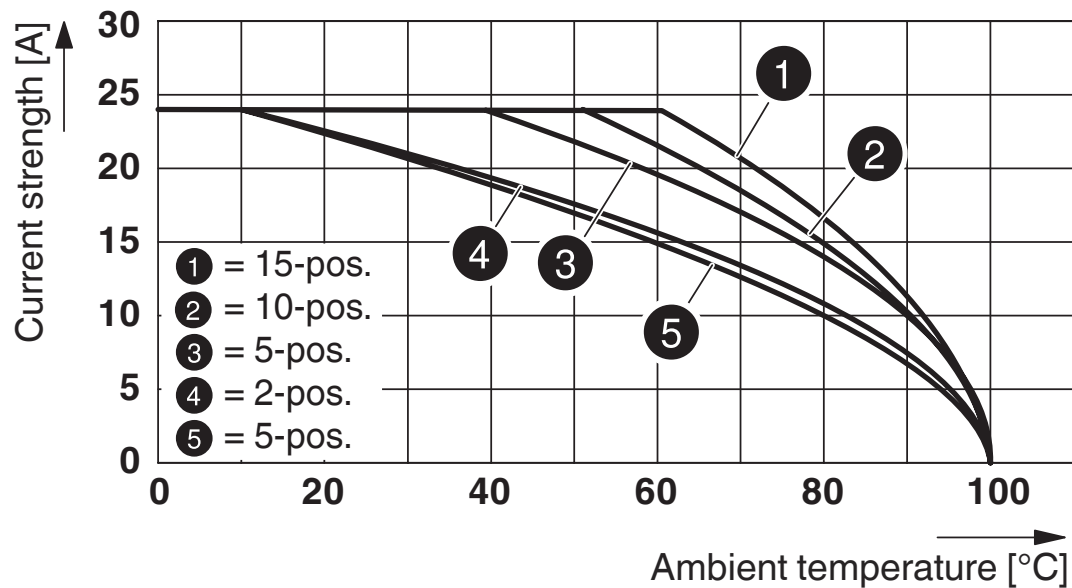
连接符合标准	IEC 61984
--------	-----------

安装

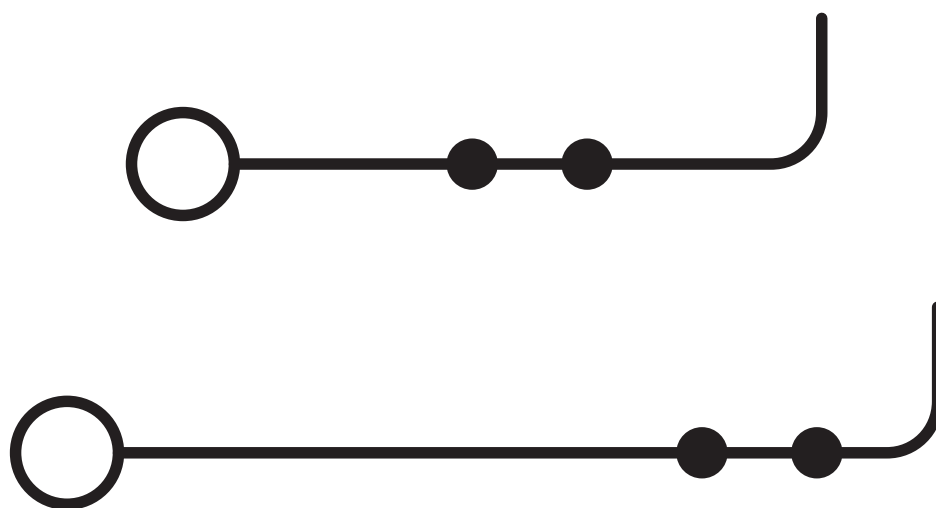
安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

图纸

图表



电路图



UTTB 2,5/2P - 双层接线端子



3060351

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3060351>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3060351>



cULus认证
认证ID: E60425



cULus认证
认证ID: E60425

UTTB 2,5/2P - 双层接线端子

3060351

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3060351>



分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

UTTB 2,5/2P - 双层接线端子



3060351
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3060351>

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	84226838-945e-4772-8d4a-2f357fb72a01

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