

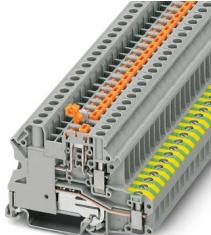
# UT 4-PE/MT - 接地端子

3070011

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070011>



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。



接地端子，标称工作电压: 500 V，额定电流: 20 A，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 2.5 mm<sup>2</sup>，接线容量: 0.14 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>，安装: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 灰色

## 商业数据

订货号	3070011
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1124
产品关键代码	BE1124
目录页面	页码167 (C-1-2019)
GTIN	4046356480239
单件重量 (含包装)	21.188 g
单件重量 (不含包装)	21.188 g
原产地	PL

# UT 4-PE/MT - 接地端子

3070011

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070011>



## 技术数据

### 产品属性

产品类型	接地端子
连接量	2
行数	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

每层的连接数量	2
额定横截面	4 mm <sup>2</sup>

### 层 1 上 1 下 1

螺纹	M3
注意事项	请注意DIN导轨的载流量。
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/IEC 60947-7-2
刚性导线横截面	0.14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
横截面 AWG	26 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 ( 带塑料绝缘管的套管 )	0.14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
标称电流	20 A
最大负载电流	20 A (当连接截面积为6 mm <sup>2</sup> 的导线时)
额定电压	500 V
额定横截面	2.5 mm <sup>2</sup>

### 尺寸

宽度	6.2 mm
高度	70.8 mm
NS 35/7.5深度	49.1 mm
NS 35/15深度	56.6 mm

### 材料规格

颜色	灰色 (RAL 7042)
----	---------------

# UT 4-PE/MT - 接地端子

3070011

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070011>



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

### 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 2.5 mm <sup>2</sup>	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	否
-------	---

## 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	1 N
结果	已通过测试

### 导线损坏和松动测试

旋转速度	10 rpm
------	--------

# UT 4-PE/MT - 接地端子

3070011

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070011>



rpm	135
导线横截面 / 重量	0.2 mm <sup>2</sup> / 0.2 kg
	4 mm <sup>2</sup> / 0.9 kg
	6 mm <sup>2</sup> / 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/IEC 60947-7-2
--------	-----------------------------

## 安装

安装类型	NS 35/7,5
	NS 35/15

# UT 4-PE/MT - 接地端子

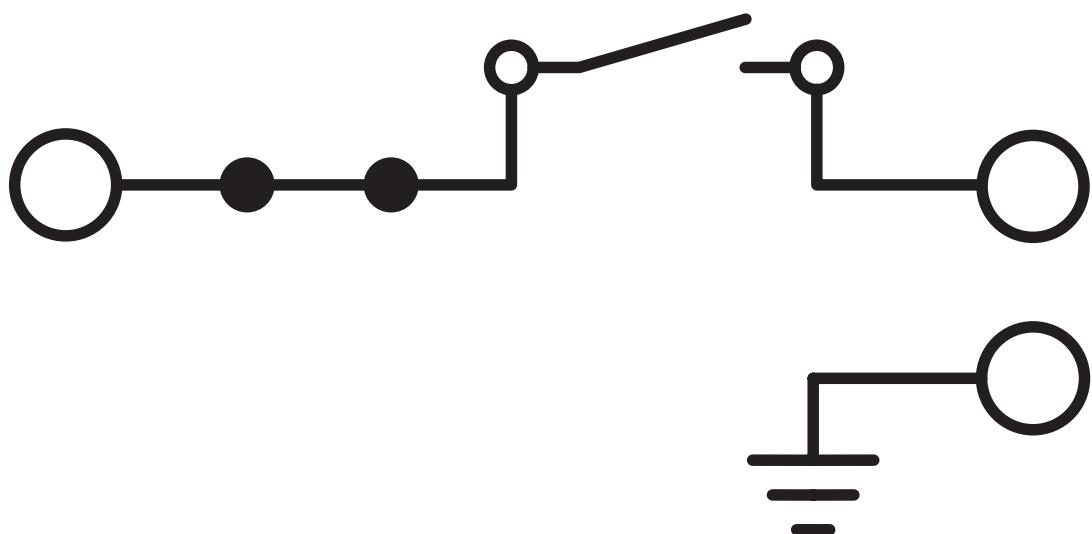
3070011

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070011>



图纸

电路图



# UT 4-PE/MT - 接地端子

3070011

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070011>



## 认证

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070011>



CSA

认证ID: 13631



cULus认证

认证ID: E60425



CSA

认证ID: 13631



cULus认证

认证ID: E60425

# UT 4-PE/MT - 接地端子

3070011

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070011>



## 分类

### ECCLASS

ECCLASS-12.0	27141126
ECCLASS-13.0	27250104

### ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

### UNSPSC

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

# UT 4-PE/MT - 接地端子

3070011

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3070011>



## 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	720c486f-730f-473b-b143-07d90336bf30

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