

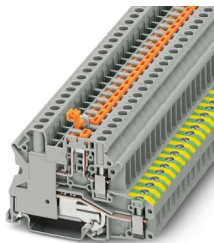
UT 4-PE/MT - 接地端子

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 mm²，接线容量：0.14 mm² - 6 mm²，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 mm²

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 mm² ... 6 mm²
横截面 AWG	26 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm² ... 6 mm²
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 mm² ... 4 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.14 mm² ... 4 mm²
标称电流	20 A
最大负载电流	20 A (当连接截面积为6 mm² 的导线时)
额定电压	500 V
额定横截面	2.5 mm²

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 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	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 mm² / 0.2 kg
	4 mm² / 0.9 kg
	6 mm² / 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

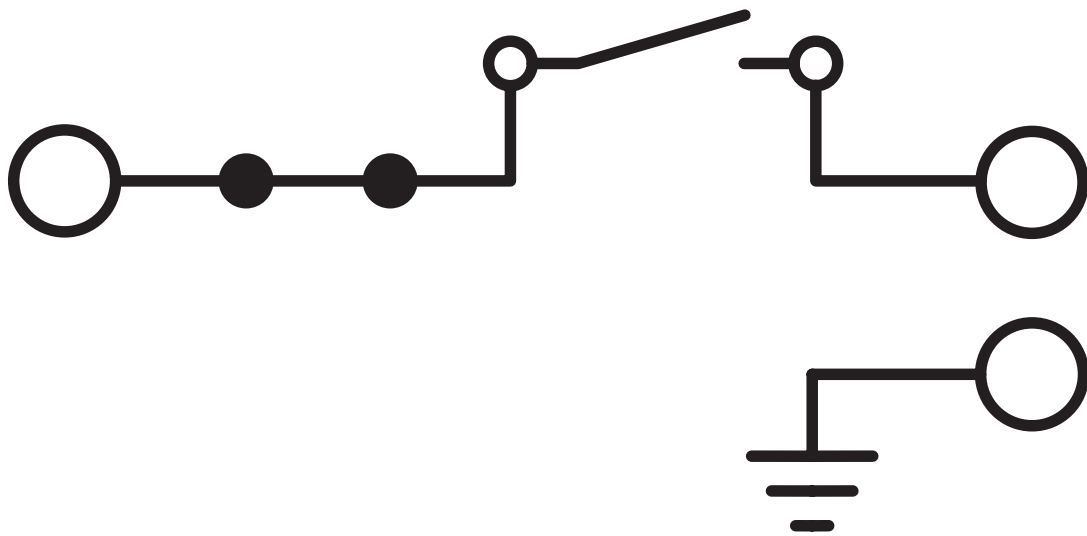
3070011

<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

To download certificates, visit the product detail page: <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

ECLASS

ECLASS-12.0	27141126
ECLASS-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 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