

# MUT 4-PE - 微型接地端子

3248037

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248037>



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。



微型接地端子，连接量: 2，位数: 1，接线方式: 螺钉连接，第一层，额定接线容量: 4 mm<sup>2</sup>，横截面: 0.2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>，安装方式: NS 15，颜色: 黄绿相间

## 优势

- 可标记所有接线点，因此排布清楚
- 紧凑型设计且可选择安装在15 mm DIN导轨上，因此能节省空间
- 通过标准化插入式桥接件可方便地实现电位分配

## 商业数据

订货号	3248037
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE1161
产品关键代码	BE1161
目录页面	页码171 (C-1-2019)
GTIN	4046356801515
单件重量（含包装）	7.63 g
单件重量（不含包装）	6.964 g
原产地	TR

# MUT 4-PE - 微型接地端子

3248037  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248037>



## 技术数据

### 产品属性

产品类型	微型连接器
位数	1
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	6 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
额定接线容量AWG	10

### 第一层

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 60947-7-2
刚性导线横截面	0.2 mm² ... 6 mm²
横截面 AWG	24 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 6 mm²
导线横截面，柔性[AWG]	24 ... 10 (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 ... 4 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.25 mm² ... 4 mm²
额定横截面	4 mm²

### Ex数据

#### 额定参数 (ATEX/IECEx)

标识	Ⓔ II 2 GD Ex eb IIC Gb
工作温度范围	-60 °C ... 110 °C
Ex认证附件	3248033 D-MUT 2,5/4
	1205053 SZS 0,6X3,5
	3022263 CLIPFIX 15
输出	(永久)

# MUT 4-PE - 微型接地端子

3248037

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248037>



### Ex 连接数据 概述

扭矩范围	0.6 Nm ... 0.8 Nm
额定横截面	4 mm²
额定接线容量AWG	12
刚性接线容量	0.2 mm² ... 6 mm²
接线容量AWG	24 ... 10
柔性接线容量	0.2 mm² ... 4 mm²
接线容量AWG	24 ... 12

### 尺寸

宽度	6.2 mm
端板宽度	2.2 mm
高度	29.9 mm
NS 15深度	34 mm

### 材料规格

颜色	绿黄相间
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
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

### 机械特性

#### 机械参数

开口式侧板	是
-------	---

### 环境和真实条件

#### 振荡/宽频带噪音

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
频谱	2类，B级使用寿命测试，在转向架上进行
频率	f <sub>1</sub> = 5 Hz 到 f <sub>2</sub> = 250 Hz
ASD等级	6.12 (m/s²)²/Hz
加速度	3.12g
每轴的测试周期	5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴

# MUT 4-PE - 微型接地端子



3248037

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248037>

结果	已通过测试
----	-------

冲击

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
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 ... 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 60947-7-2
--------	---------------

安装

安装类型	NS 15
------	-------

# MUT 4-PE - 微型接地端子

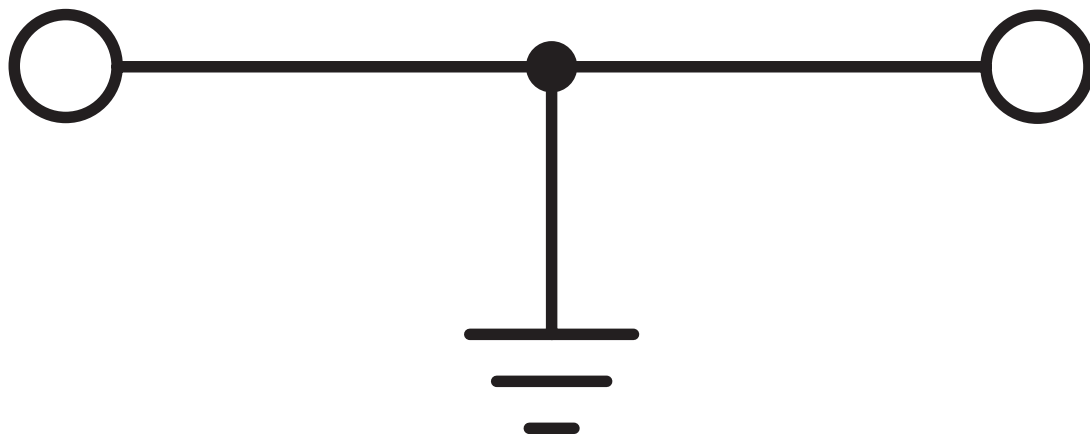
3248037

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248037>



图纸

电路图



# MUT 4-PE - 微型接地端子



3248037

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248037>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248037>

CSA 认证ID: 13631				
	额定电压 $U_N$	额定电流 $I_N$	接线容量AWG	接线容量 $\text{mm}^2$
使用组 B	-	-	26 - 10	-
使用组 C	-	-	26 - 10	-
使用组 D	-	-	26 - 10	-

CB IECEE-CB方案 认证ID: DE1-63066				
-------------------------------------	--	--	--	--

cULus 认证ID: E60425				
	额定电压 $U_N$	额定电流 $I_N$	接线容量AWG	接线容量 $\text{mm}^2$
使用组 B	-	-	12 - 10	-
使用组 C	-	-	12 - 10	-

VDE VDE绘图认证 认证ID: 40038970				
----------------------------------	--	--	--	--

DNV 认证ID: TAE00003J4				
-------------------------	--	--	--	--

IECEX 认证ID: IECEX SEV13.0012U				
	额定电压 $U_N$	额定电流 $I_N$	接线容量AWG	接线容量 $\text{mm}^2$
仅适用柔性导线	-	-	-	0.2 - 4
仅适用刚性导线	-	-	-	0.2 - 6

ATEX 认证ID: SEV13ATEX0178U				
	额定电压 $U_N$	额定电流 $I_N$	接线容量AWG	接线容量 $\text{mm}^2$


# MUT 4-PE - 微型接地端子

3248037


<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248037>



仅适用柔性导线	-	-	-	0.2 - 4
仅适用刚性导线	-	-	-	0.2 - 6



**CCC**  
认证ID: 2020322313000629



**UKCA-EX**  
认证ID: CML 22UKEX1226U

# MUT 4-PE - 微型接地端子

3248037  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248037>



## 分类

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
-------------	----------

### ETIM

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

### UNSPSC

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



# MUT 4-PE - 微型接地端子

3248037

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248037>



## 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	6815b08c-fdc5-4889-813c-8bb842b95bab

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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)