

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

Ex数据

额定参数 (ATEX/IECEx)

标识	Ex 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 mm ²
额定接线容量AWG	12
刚性接线容量	0.2 mm ² ... 6 mm ²
接线容量AWG	24 ... 10
柔性接线容量	0.2 mm ² ... 4 mm ²
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 ₁ = 5 Hz 到 f ₂ = 250 Hz
ASD等级	6.12 (m/s ²) 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

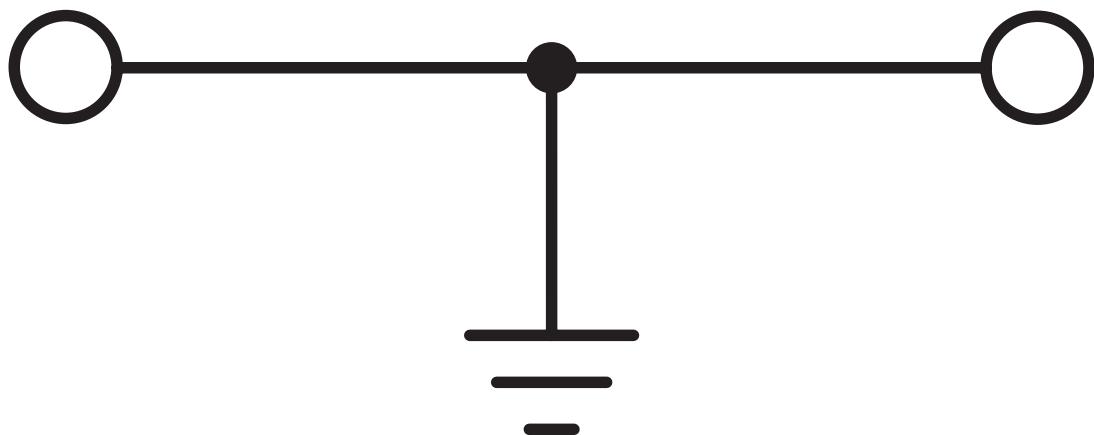
3248037

<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

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248037>

		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		-	-	26 - 10	-
使用组 C		-	-	26 - 10	-
使用组 D		-	-	26 - 10	-

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

		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		-	-	12 - 10	-
使用组 C		-	-	12 - 10	-

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

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

		额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
仅适用柔性导线		-	-	-	0.2 - 4
仅适用刚性导线		-	-	-	0.2 - 6

		额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
ATEX					

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 © - 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