

# MUT 6-PE - 微型接地端子

3248040

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248040>



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，额定接线容量: 6 mm<sup>2</sup>，横截面: 0.2 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>，安装方式: NS 15，颜色: 黄绿相间



## 商业数据

订货号	3248040
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
GTIN	4046356817608
单件重量（含包装）	9.747 g
单件重量（不含包装）	9.747 g
原产地	CN

# MUT 6-PE - 微型接地端子

3248040

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248040>



## 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	0 W

### 连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	6 mm <sup>2</sup>
额定接线容量AWG	10
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	8 mm ... 9 mm
塞规	A5
	B4
刚性导线横截面	0.2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
横截面 AWG	24 ... 8 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 ( 带塑料绝缘管的套管 )	0.25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
额定横截面	6 mm <sup>2</sup>

### 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)

#### Ex 连接数据 概述

# MUT 6-PE - 微型接地端子



3248040

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248040>

扭矩范围	0.6 Nm ... 0.8 Nm
刚性接线容量	0.2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
接线容量AWG	24 ... 8
柔性接线容量	0.25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
接线容量AWG	24 ... 10
2根横截面相同的导线，刚性导线	0.2 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
2根横截面相同的导线，AWG刚性	24 ... 14
2根横截面相同的导线，柔性导线	0.2 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
2根横截面相同的导线，AWG柔性	24 ... 14

## 尺寸

宽度	8.2 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):2018-05
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/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
加速度	3.12g
每轴的测试周期	5 h

# MUT 6-PE - 微型接地端子

3248040

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248040>



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	30g
电击时间	18 毫秒
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 %

## 安装

安装类型	NS 15
------	-------

# MUT 6-PE - 微型接地端子

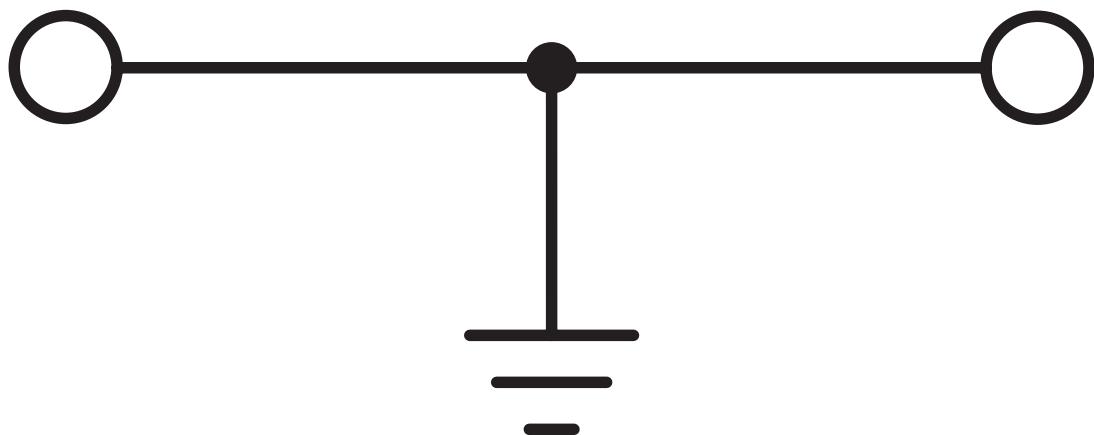
3248040

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248040>



图纸

电路图



# MUT 6-PE - 微型接地端子

3248040

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248040>



## 认证

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248040>

		额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
使用组 B		-	-	24 - 8	-
使用组 C		-	-	24 - 8	-
使用组 D		-	-	24 - 8	-

		额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
使用组 B		-	-	24 - 8	-
使用组 C		-	-	24 - 8	-
使用组 F		-	-	24 - 8	-
使用组 D		-	-	24 - 8	-

DNV	
认证ID:	TAE00003J4

EAC	
认证ID:	EACKZ 08593

		额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
仅适用柔性导线		-	-	-	0.2 - 6
仅适用刚性导线		-	-	-	0.2 - 10

		额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
IECEx	认证ID: IECEx SEV13.0012U				

# MUT 6-PE - 微型接地端子

3248040

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248040>



仅适用柔性导线	-	-	-	0.2 - 6
仅适用刚性导线	-	-	-	0.2 - 10



CCC

认证ID: 2020322313000629

# MUT 6-PE - 微型接地端子

3248040

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248040>



## 分类

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# MUT 6-PE - 微型接地端子

3248040

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248040>



## 产品环境合规性

### EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》

是, 无豁免

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

没有超过限值的危险物质

### EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》( CAS编号 )

相关物质重量百分比不超过0.1%

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