

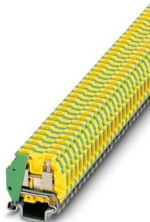
MT 1,5-PE - 接地端子

3100318

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3100318>



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，连接量: 2，接线方式: 螺钉连接，第一层，横截面: 0.14 mm² - 1.5 mm²，安装方式: NS 15，颜色: 黄绿相间

优势

- 低接触电阻
- 接线点无腐蚀
- 黄绿色外壳
- 紧固端子螺钉

商业数据

| | |
|------------|------------------|
| 订货号 | 3100318 |
| 包装单位 | 50 pc |
| 最小订货量 | 50 pc |
| 销售关键代码 | BE1261 |
| 产品关键代码 | BE1261 |
| 目录页面 | 页码556 (C-1-2019) |
| GTIN | 4017918099268 |
| 单件重量（含包装） | 2.88 g |
| 单件重量（不含包装） | 2.693 g |
| 原产地 | TR |

MT 1,5-PE - 接地端子

3100318

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3100318>



技术数据

说明

| | |
|----|---|
| 概述 | 当与同样规格的直通端子对齐排置时，必须插入一个端板以隔离大于 320 V 的电压。 |
|----|---|

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 | 4 kV |
| 额定条件下的最大功耗 | 0.56 W |

连接数据

| | |
|---------|---------|
| 每层的连接数量 | 2 |
| 额定横截面 | 1.5 mm² |

第一层

| | |
|--------------------|-----------------------|
| 螺纹 | M2 |
| 注意事项 | 请注意DIN导轨的载流量。 |
| 紧固扭矩 | 0.22 ... 0.25 Nm |
| 剥线长度 | 6 mm |
| 塞规 | A1 |
| 连接符合标准 | IEC 60947-7-2 |
| 刚性导线横截面 | 0.14 mm² ... 1.5 mm² |
| 横截面 AWG | 26 ... 16 (按IEC标准修订) |
| 柔性导线横截面 | 0.14 mm² ... 1.5 mm² |
| 导线横截面，柔性[AWG] | 26 ... 16 (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 ... 0.75 mm² |
| 柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管） | 0.25 mm² ... 0.75 mm² |

尺寸

| | |
|---------|---------|
| 宽度 | 4.2 mm |
| 高度 | 22 mm |
| NS 15深度 | 23.5 mm |

材料规格

| | |
|--------------|------|
| 颜色 | 绿黄相间 |
| 阻燃等级，符合UL 94 | V0 |

MT 1,5-PE - 接地端子

3100318

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3100318>



| | |
|--|-------------|
| 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 |

机械特性

机械参数

| | |
|-------|---|
| 开口式侧板 | 否 |
|-------|---|

环境和真实条件

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 |
|------|-------|

MT 1,5-PE - 接地端子

3100318

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3100318>



图纸

电路图



MT 1,5-PE - 接地端子

3100318

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3100318>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3100318>

| 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 mm^2 |
| | - | - | 28 - 14 | - |

| cULus认证 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 mm^2 |
| 使用组 B | | | | |
| | - | - | 30 - 14 | - |
| 使用组 F | | | | |
| | - | - | 30 - 14 | - |
| 使用组 D | | | | |
| | - | - | 30 - 14 | - |

| CCA 认证ID: NTR-NL 4243 | | | | |
|--------------------------|------------|------------|---------|-------------|
| | 额定电压 U_N | 额定电流 I_N | 接线容量AWG | 接线容量 mm^2 |
| | - | - | - | - 1.5 |

| LR 认证ID: LR2041789TA-02 | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|
|----------------------------|--|--|--|--|

| BV 认证ID: 07774/E0 BV | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------|--|--|--|--|

| EAC 认证ID: EACKZ 08593 | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|
|--------------------------|--|--|--|--|

| DNV 认证ID: TAE00001CT | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------|--|--|--|--|

MT 1,5-PE - 接地端子

3100318

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3100318>



分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

MT 1,5-PE - 接地端子

3100318

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3100318>



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 Å© - 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