

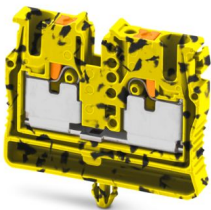
# MPT 2,5-RZ-FE - 微型直通式接线端子

1073762

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1073762>



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。



微型直通式接线端子，标称工作电压: 800 V，额定电流: 24 A，连接量: 2，位数: 1，接线方式: 直插式连接，额定接线容量: 2.5 mm<sup>2</sup>，横截面: 0.14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>，安装方式: 使用安全销安装，颜色: 黑色/黄色

## 优势

- 设计紧凑，可节省大量空间
- 单个桥接并，应用更灵活
- 各接线点均配有标识槽，布局清晰
- 免工具的直插式连接技术，无需维护，节省导线连接时间
- 适用于所有通用测试探针的测试装置

## 商业数据

|            |               |
|------------|---------------|
| 订货号        | 1073762       |
| 包装单位       | 50 pc         |
| 最小订货量      | 50 pc         |
| 销售关键代码     | BE2265        |
| 产品关键代码     | BE2265        |
| GTIN       | 4055626769394 |
| 单件重量（含包装）  | 5.7 g         |
| 单件重量（不含包装） | 5.7 g         |
| 原产地        | PL            |

# MPT 2,5-RZ-FE - 微型直通式接线端子

1073762

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1073762>



## 技术数据

|      |     |
|------|-----|
| 说明   |     |
| 应用说明 | 模块化 |

|      |       |
|------|-------|
| 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 | 0.77 W |

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| 连接数据                         |                      |
| 每层的连接数量                      | 2                    |
| 剥线长度                         | 8 mm ... 10 mm       |
| 塞规                           | A3<br>B3             |
| 连接符合标准                       | IEC 60947-7-1        |
| 刚性导线横截面                      | 0.14 mm² ... 4 mm²   |
| 横截面 AWG                      | 26 ... 12 (按IEC标准修订) |
| 柔性导线横截面                      | 0.14 mm² ... 2.5 mm² |
| 导线横截面，柔性[AWG]                | 26 ... 14 (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 ... 2.5 mm² |
| 柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）           | 0.14 mm² ... 2.5 mm² |
| 2根具有相同横截面的导线，柔性，带TWIN套管及塑料套管 | 0.5 mm²              |
| 标称电流                         | 24 A                 |
| 最大负载电流                       | 27 A (导线横截面4 mm²)    |
| 额定电压                         | 800 V                |
| 额定横截面                        | 2.5 mm²              |

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| 直接插拔式连接横截面         |                      |
| 刚性导线横截面            | 0.34 mm² ... 4 mm²   |
| 柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管） | 0.34 mm² ... 2.5 mm² |
| 柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管） | 0.34 mm² ... 2.5 mm² |

## 尺寸

# MPT 2,5-RZ-FE - 微型直通式接线端子

1073762

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1073762>



|     |                   |
|-----|-------------------|
| 尺寸图 |                   |
| 宽度  | 5.2 mm            |
| 高度  | 36 mm             |
| 深度  | 27.3 mm           |
| 孔距  | 5.2 mm            |
| 孔径  | 3.5 mm            |
| 板厚度 | 0.6 mm ... 1.5 mm |

## 材料规格

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| 颜色                             | 彩色            |
|                                | 黑色 (RAL 9005) |
|                                | 黄色 (RAL 1018) |
| 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            |

## 电气测试

|                |             |
|----------------|-------------|
| 电涌电压测试         |             |
| 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        | 2 kV        |
| 结果             | 已通过测试       |

## 机械特性

|       |   |
|-------|---|
| 机械参数  |   |
| 开口式侧板 | 是 |

# MPT 2,5-RZ-FE - 微型直通式接线端子



1073762

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1073762>

## 技术数据

|      |        |
|------|--------|
| 钻孔间距 | 5.2 mm |
|------|--------|

## 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 | 导性安装板 |
| 结果         | 已通过测试 |

### 导线损坏和松动测试

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| 旋转速度       | 10 rpm                        |
| rpm        | 135                           |
| 导线横截面 / 重量 | 0.14 mm <sup>2</sup> / 0.2 kg |
|            | 2.5 mm <sup>2</sup> / 0.7 kg  |
|            | 4 mm <sup>2</sup> / 0.9 kg    |
| 结果         | 已通过测试                         |

## 环境和真实条件

### 老化

|      |       |
|------|-------|
| 温度循环 | 192   |
| 结果   | 已通过测试 |

### 针焰测试

|      |       |
|------|-------|
| 暴露时间 | 30 s  |
| 结果   | 已通过测试 |

### 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                                             |
| 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 )              |

# MPT 2,5-RZ-FE - 微型直通式接线端子



1073762

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1073762>

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

安装

|      |         |
|------|---------|
| 安装类型 | 使用安全销安装 |
|------|---------|

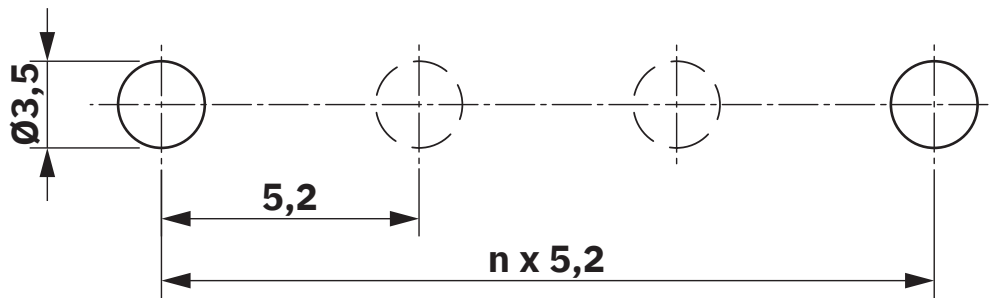
# MPT 2,5-RZ-FE - 微型直通式接线端子

1073762

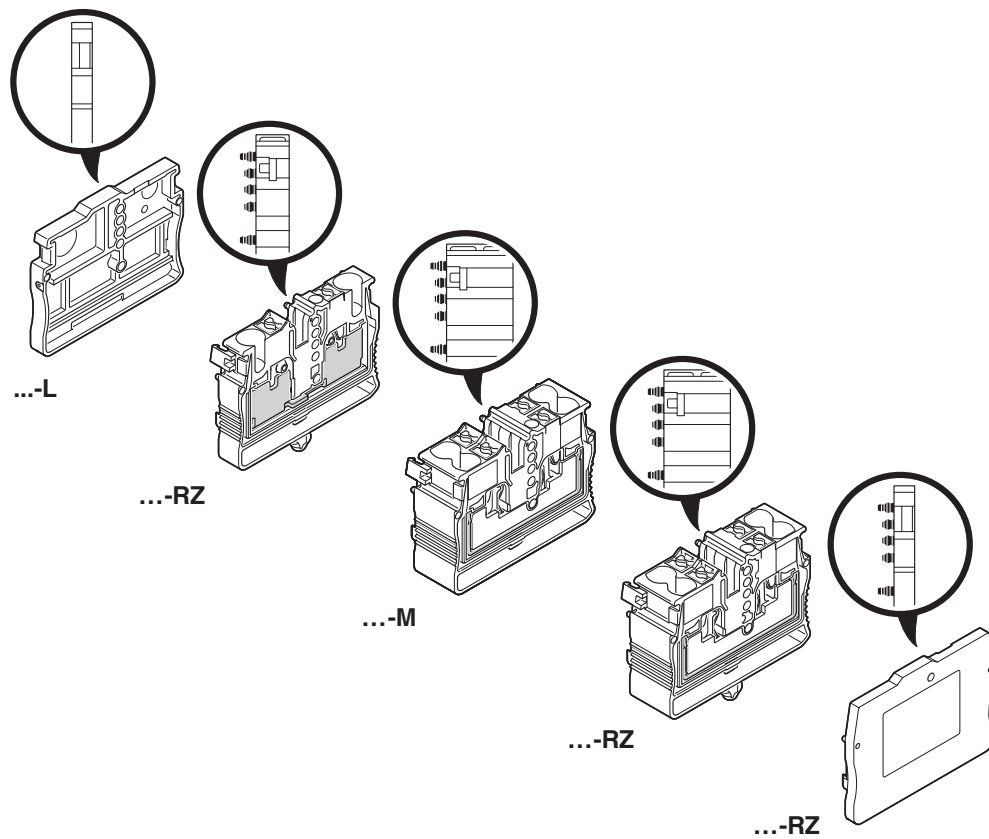
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1073762>

## 图纸

尺寸图



示意图



# MPT 2,5-RZ-FE - 微型直通式接线端子

1073762

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1073762>



电路图



# MPT 2,5-RZ-FE - 微型直通式接线端子

1073762

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1073762>



## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1073762>

| CSA<br>认证ID: 13631 |                    |                    |         |                     |
|--------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|                    | 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              | 600 V              | 20 A               | 26 - 12 | -                   |
|                    |                    |                    |         |                     |
| 使用组 C              | 600 V              | 20 A               | 26 - 12 | -                   |
|                    |                    |                    |         |                     |
| 使用组 D              | 600 V              | 5 A                | 26 - 12 | -                   |
|                    |                    |                    |         |                     |

| cULus认证<br>认证ID: E60425 |                    |                    |         |                     |
|-------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|                         | 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                   | 600 V              | 20 A               | 26 - 12 | -                   |
|                         |                    |                    |         |                     |
| 使用组 C                   | 600 V              | 20 A               | 26 - 12 | -                   |
|                         |                    |                    |         |                     |
| 使用组 F                   | 800 V              | 20 A               | 26 - 12 | -                   |
|                         |                    |                    |         |                     |
| 使用组 D                   | 600 V              | 5 A                | 26 - 12 | -                   |
|                         |                    |                    |         |                     |

| DNV<br>认证ID: TAE00003J4 |  |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------|--|--|--|--|

| EAC<br>认证ID: EACKZ 08593 |  |  |  |  |
|--------------------------|--|--|--|--|
|--------------------------|--|--|--|--|

# MPT 2,5-RZ-FE - 微型直通式接线端子



1073762

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1073762>

## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250101 |
|-------------|----------|

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000897 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# MPT 2,5-RZ-FE - 微型直通式接线端子



1073762

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1073762>

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