

MUT 1,5 - 微型直通式接线端子

3248025

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248025>



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: 400 V，额定电流: 17.5 A，连接量: 2，位数: 1，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 1.5 mm²，横截面: 0.14 mm² - 1.5 mm²，安装方式: NS 15，颜色: 灰色

商业数据

| | |
|------------|---------------|
| 订货号 | 3248025 |
| 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 | 4046356817547 |
| 单件重量（含包装） | 2.29 g |
| 单件重量（不含包装） | 1.753 g |
| 原产地 | CN |

MUT 1,5 - 微型直通式接线端子

3248025

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248025>



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 | II |
| 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 |
| 额定接线容量AWG | 16 |
| 螺纹 | M2 |
| 紧固扭矩 | 0.22 ... 0.25 Nm |
| 剥线长度 | 6 mm ... 7 mm |
| 塞规 | A1 |
| 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） | 0.14 mm² ... 0.75 mm² |
| 柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管） | 0.14 mm² ... 0.75 mm² |
| 2根横截面相同的导线，刚性导线 | 0.14 mm² ... 0.5 mm² |
| 2根横截面相同的导线，柔性导线 | 0.14 mm² ... 0.5 mm² |
| 2根具有相同横截面的导线，柔性，带套管但不带塑料套管 | 0.25 mm² ... 0.34 mm² |
| 标称电流 | 17.5 A (当连接截面积为1.5 mm²的导线时) |
| 最大负载电流 | 17.5 A (当连接截面积为1.5 mm²的导线时) |
| 额定电压 | 400 V |
| 额定横截面 | 1.5 mm² |

尺寸

| | |
|---------|---------|
| 宽度 | 3.5 mm |
| 端板宽度 | 0.8 mm |
| 高度 | 23.9 mm |
| 深度 | 23.3 mm |
| NS 15深度 | 24 mm |

MUT 1,5 - 微型直通式接线端子



3248025

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248025>

材料规格

| | |
|--------------------------------|---------------|
| 颜色 | 灰色 (RAL 7042) |
| 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 1.5 mm ² | 0.18 kA |
| 结果 | 已通过测试 |

工频耐受电压

| | |
|---------|---------|
| 测试电压设定值 | 1.89 kV |
| 结果 | 已通过测试 |

机械特性

机械参数

| | |
|-------|---|
| 开口式侧板 | 是 |
|-------|---|

机械测试

机械强度

| | |
|----|-------|
| 结果 | 已通过测试 |
|----|-------|

载体上的附件

| | |
|----|-------|
| 结果 | 已通过测试 |
|----|-------|

导线损坏和松动测试

| | |
|------------|-------------------------------|
| 旋转速度 | 10 (+/- 2) rpm |
| rpm | 135 |
| 导线横截面 / 重量 | 0.14 mm ² / 0.2 kg |

MUT 1,5 - 微型直通式接线端子



3248025

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248025>

| | |
|----|------------------------------|
| | 1.5 mm ² / 0.4 kg |
| 结果 | 已通过测试 |

环境和真实条件

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 | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 250 \text{ Hz}$ |
| 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 |
| 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 1,5 - 微型直通式接线端子

3248025

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248025>



图纸

电路图



MUT 1,5 - 微型直通式接线端子



3248025

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248025>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248025>

| 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 |
| 使用组 B | | | | |
| 仅适用柔性导线 | 300 V | 10 A | 26 - 16 | - |
| 仅适用刚性导线 | 300 V | 15 A | 26 - 14 | - |
| 使用组 D | | | | |
| 仅适用柔性导线 | 300 V | 10 A | 26 - 16 | - |
| 仅适用刚性导线 | 300 V | 10 A | 26 - 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 | | | | |
| 仅适用柔性导线 | 300 V | 10 A | 26 - 16 | - |
| 仅适用刚性导线 | 300 V | 15 A | 26 - 14 | - |
| 使用组 F | | | | |
| 仅适用柔性导线 | 400 V | 10 A | 26 - 16 | - |
| 仅适用刚性导线 | 400 V | 15 A | 26 - 14 | - |
| 使用组 D | | | | |
| 仅适用柔性导线 | 300 V | 10 A | 26 - 16 | - |
| 仅适用刚性导线 | 300 V | 15 A | 26 - 14 | - |

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

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

MUT 1,5 - 微型直通式接线端子



3248025

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248025>

分类

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27141120 |
| ECLASS-13.0 | 27250101 |

ETIM

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

UNSPSC

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

MUT 1,5 - 微型直通式接线端子

3248025

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3248025>



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