

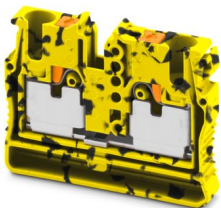
# MPT 2,5-M-FE - 微型直通式接线端子



3249007

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3249007>

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	3249007
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE2261
产品关键代码	BE2261
GTIN	4055626405025
单件重量（含包装）	5.668 g
单件重量（不含包装）	5.6 g
原产地	PL

# MPT 2,5-M-FE - 微型直通式接线端子

3249007

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3249007>



## 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 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	
宽度	5.2 mm
高度	36 mm

# MPT 2,5-M-FE - 微型直通式接线端子



3249007

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3249007>

深度	27.2 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 $\leq 45$ K
结果	已通过测试
短时耐受电流 2.5 mm <sup>2</sup>	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
-------	---

## 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
注意事项	在并排安装多个中间型号时, 应安装带支脚的型号, 以便在支脚之间最多可自由安装3个中间型号。

安全销型号应安装在3个中间型号之后。

法兰盖板应安装在5个中间型号之后。

根据应用场合和机械负载，也可安装附件选择其他布局。

## 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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 250 \text{ Hz}$
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)
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

# MPT 2,5-M-FE - 微型直通式接线端子



3249007

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3249007>

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-M-FE - 微型直通式接线端子

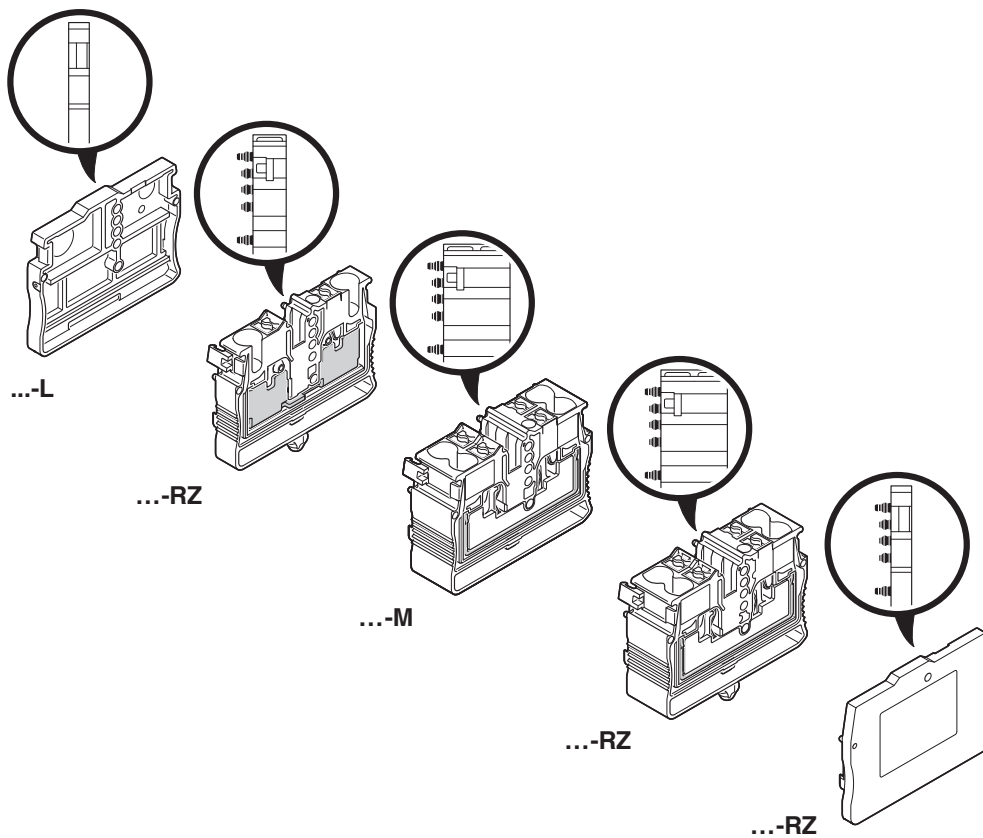
3249007

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3249007>



## 图纸

示意图



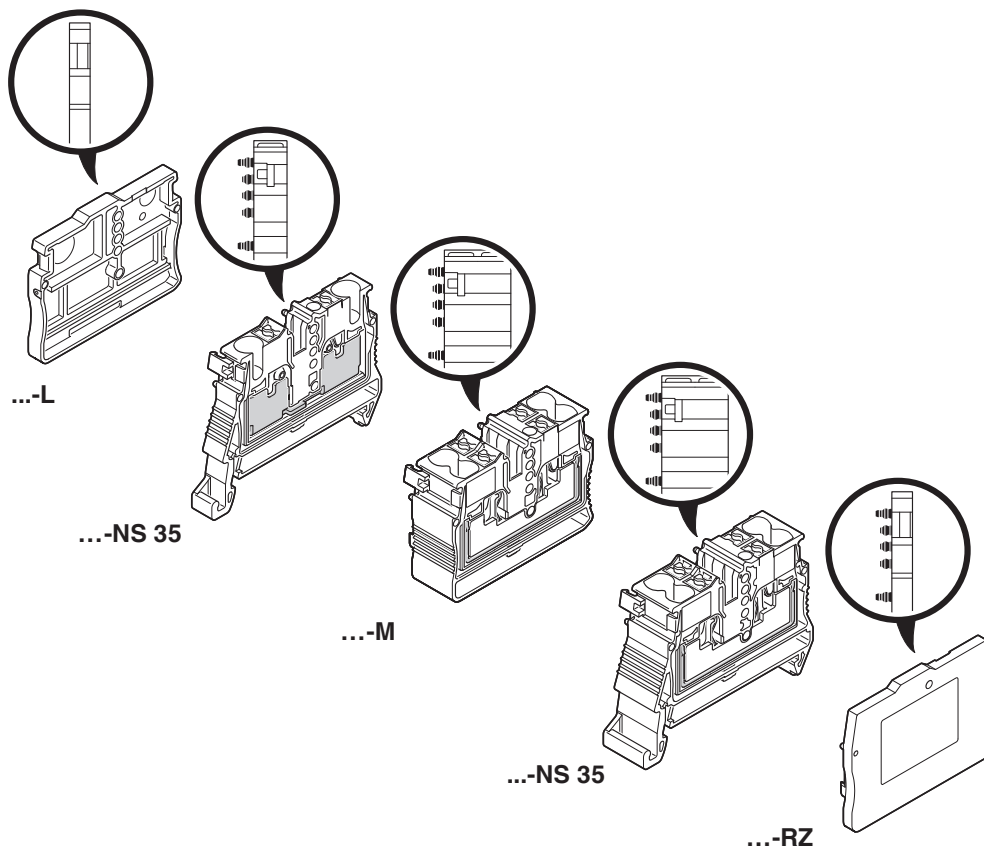
# MPT 2,5-M-FE - 微型直通式接线端子

3249007

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3249007>



示意图



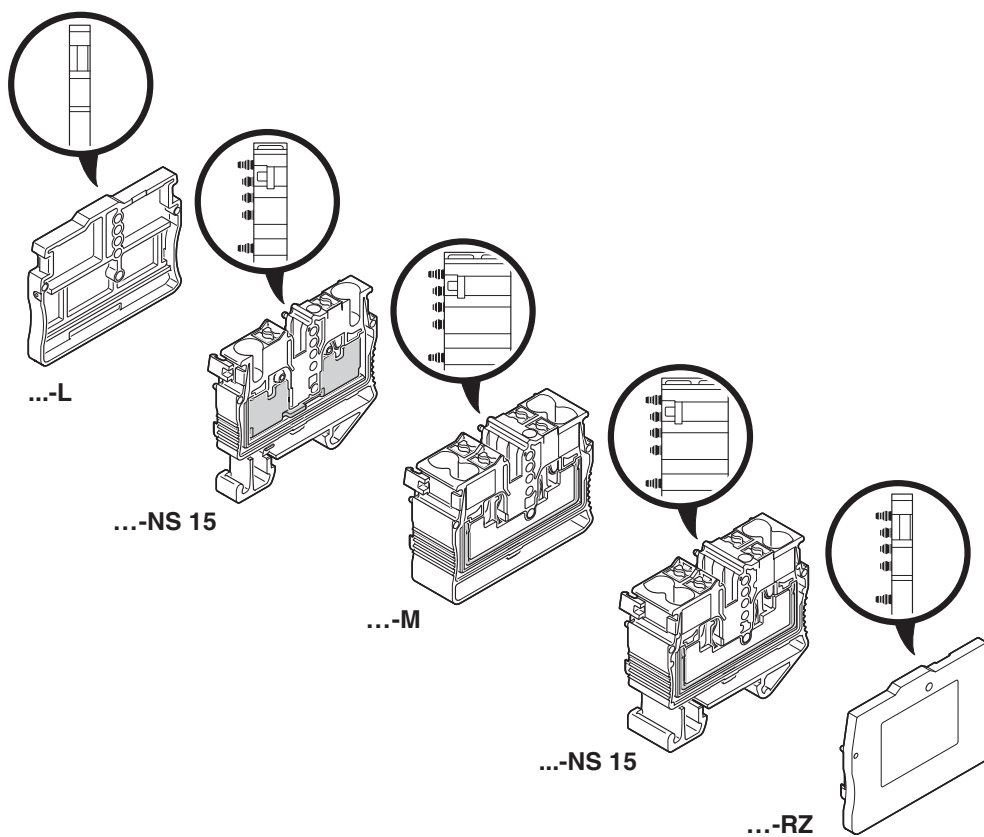
# MPT 2,5-M-FE - 微型直通式接线端子

3249007

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3249007>



示意图



电路图



# MPT 2,5-M-FE - 微型直通式接线端子

3249007

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3249007>



## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3249007>

CSA 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 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 认证ID: TAE00003J4				
-------------------------	--	--	--	--

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

# MPT 2,5-M-FE - 微型直通式接线端子



3249007

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3249007>

## 分类

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# MPT 2,5-M-FE - 微型直通式接线端子



3249007

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3249007>

## 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)