

# 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
- 单个桥接井，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 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
横截面 AWG	26 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.14 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
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 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 ( 带塑料绝缘管的套管 )	0.14 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
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 mm <sup>2</sup>
标称电流	24 A
最大负载电流	27 A (导线横截面4 mm <sup>2</sup> )
额定电压	800 V
额定横截面	2.5 mm <sup>2</sup>

### 直接插拔式连接横截面

刚性导线横截面	0.34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 ( 套管不带塑料绝缘管 )	0.34 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面 ( 带塑料绝缘管的套管 )	0.34 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>

### 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 ≤ 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。

# MPT 2,5-M-FE - 微型直通式接线端子



3249007

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

	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，也可为安装附件选择其他布局。

## 导线损坏和松动测试

旋转速度 rpm	10 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）
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

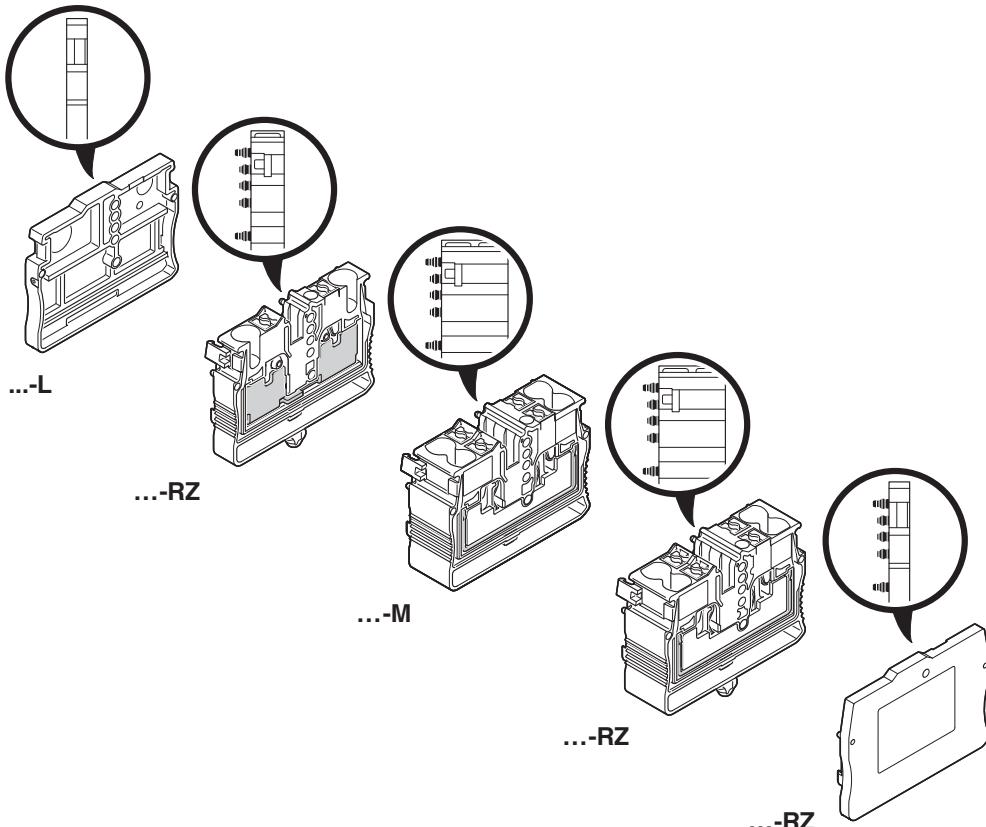


3249007

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

## 图纸

示意图



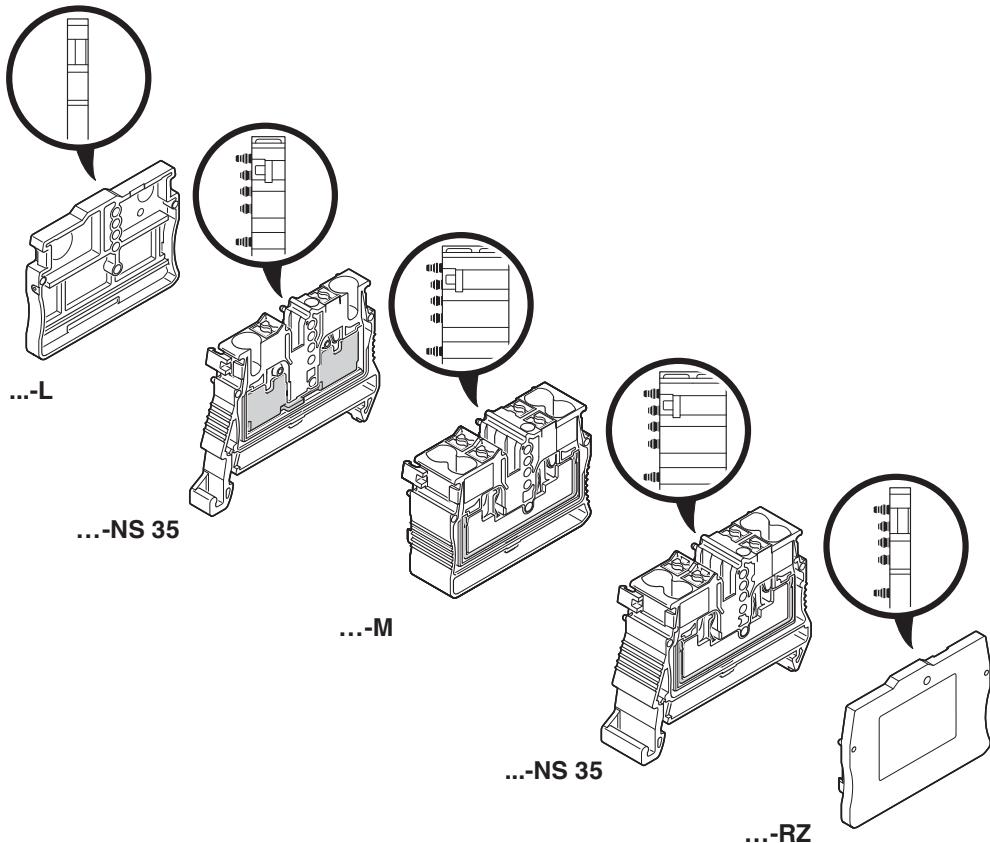
# MPT 2,5-M-FE - 微型直通式接线端子



3249007

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

示意图



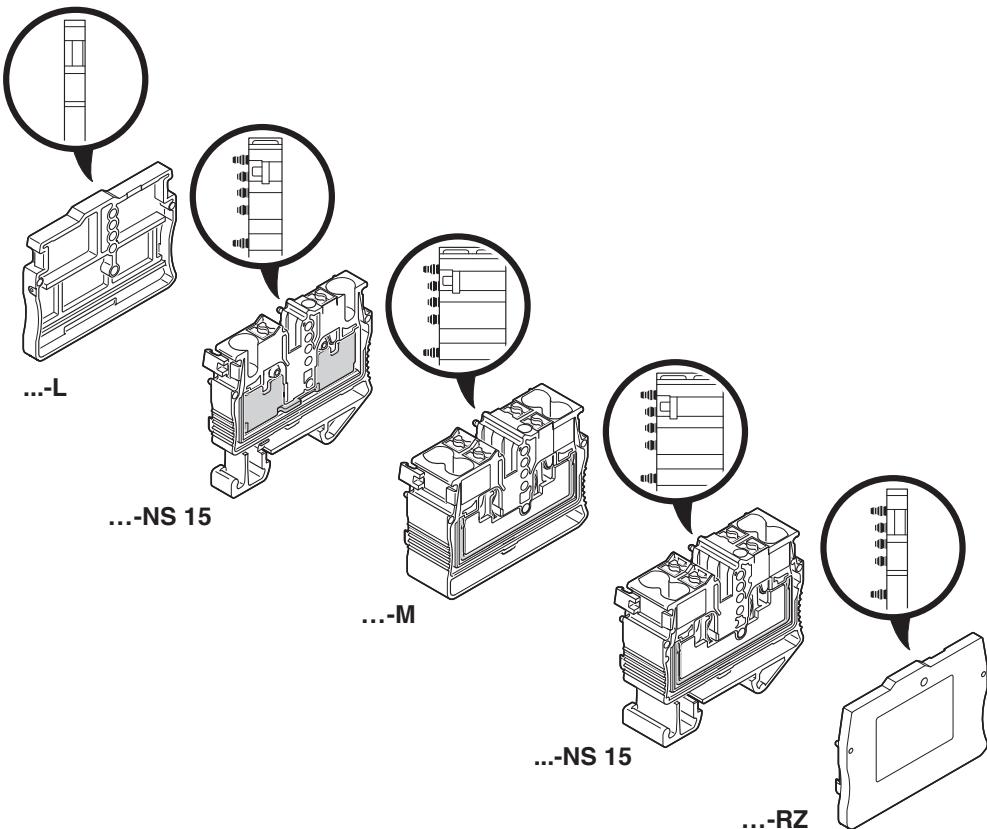
# MPT 2,5-M-FE - 微型直通式接线端子



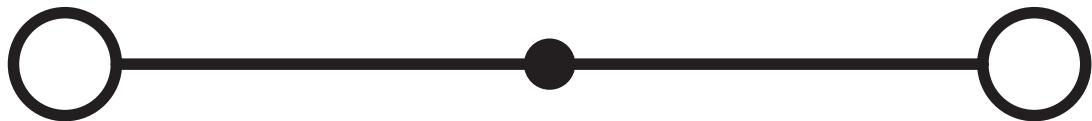
3249007

<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

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3249007>

		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	-

		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	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 © - 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)