

MPT 2,5-RZ BU - 微型直通式接线端子



3249012

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3249012>

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 mm²，横截面: 0.14 mm² - 4 mm²，安装方式: 使用安全销安装，颜色: 蓝色

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	3249012
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	4055626405070
单件重量（含包装）	5.69 g
单件重量（不含包装）	5.69 g
原产地	PL

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

MPT 2,5-RZ BU - 微型直通式接线端子



3249012

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3249012>

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	蓝色 (RAL 5015)
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
-------	---

技术数据

MPT 2,5-RZ BU - 微型直通式接线端子



3249012

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3249012>

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	导电安装板
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 ² / 0.2 kg
	2.5 mm ² / 0.7 kg
	4 mm ² / 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 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

MPT 2,5-RZ BU - 微型直通式接线端子



3249012

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3249012>

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

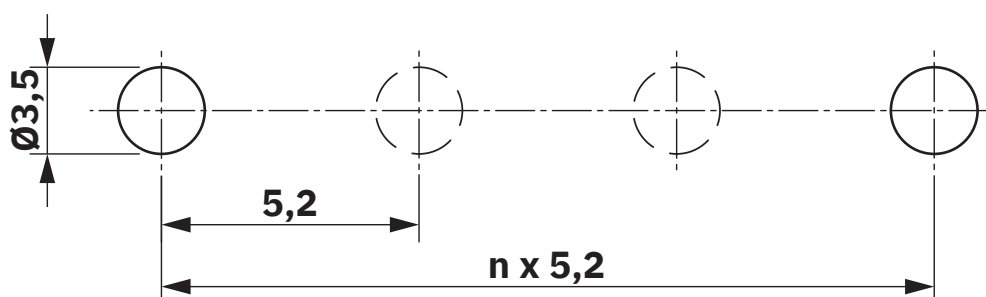
连接符合标准	IEC 60947-7-1
--------	---------------

安装

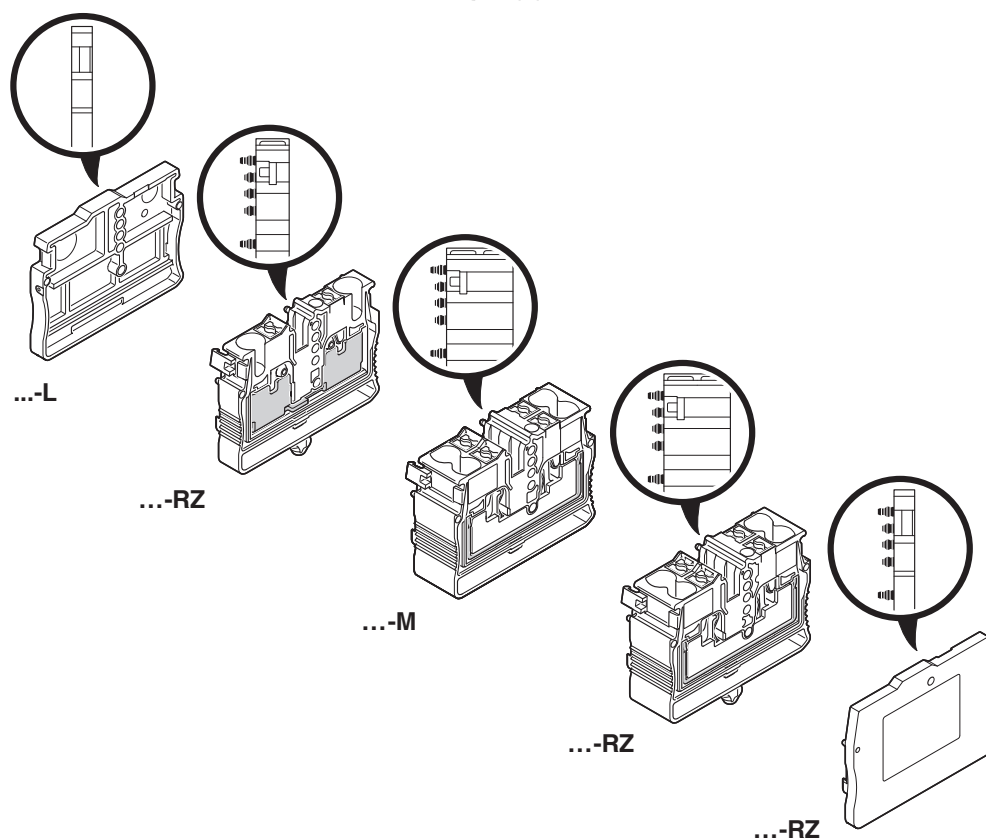
安装类型	使用安全销安装
------	---------

图纸

尺寸图



示意图



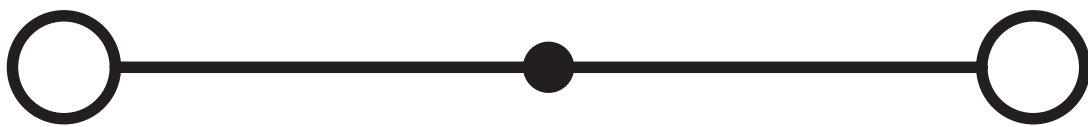
MPT 2,5-RZ BU - 微型直通式接线端子



3249012

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3249012>

电路图



MPT 2,5-RZ BU - 微型直通式接线端子



3249012

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3249012>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3249012>

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	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 _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
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-RZ BU - 微型直通式接线端子



3249012

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3249012>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

MPT 2,5-RZ BU - 微型直通式接线端子



3249012

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3249012>

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