

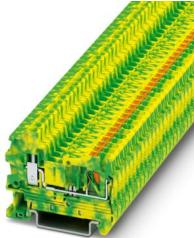
PTU 2,5-PE - 接地端子

3209521

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209521>



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。



接地端子，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，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 2.5 mm²，横截面: 0.14 mm² - 4 mm²，安装: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 黄绿相间

优势

- 除了双功能轴内的测试机构，所有的端子都提供一个额外的测试连接
- 插拔式连接端子不仅拥有CLIPLINE complete系统的特点，而且能方便地连接刚性导线和带冷压头的导线，无需使用任何工具
- 紧凑设计和正面接线使得可在密闭空间内进行接线

- 插拔式连接用于内部控制柜侧，通用螺钉连接用于最终用户侧

商业数据

| | |
|------------|-----------------|
| 订货号 | 3209521 |
| 包装单位 | 50 pc |
| 最小订货量 | 50 pc |
| 销售关键代码 | BE2219 |
| 产品关键代码 | BE2219 |
| 目录页面 | 页码84 (C-1-2019) |
| GTIN | 4055626057255 |
| 单件重量(含包装) | 10.452 g |
| 单件重量(不含包装) | 9 g |
| 原产地 | CN |

PTU 2,5-PE - 接地端子

3209521

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209521>



技术数据

产品属性

| | |
|------|------|
| 产品类型 | 接地端子 |
| 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 | 8 kV |
| 额定条件下的最大功耗 | 0.77 W |

连接数据

| | |
|------------|---------------------|
| 附加混合型连接的类型 | UT 2,5 |
| 每层的连接数量 | 2 |
| 额定横截面 | 2.5 mm ² |

1层 下部 1

| | |
|-----------------------|--|
| 剥线长度 | 8 mm ... 10 mm |
| 连接符合标准 | IEC 60947-7-2 |
| 刚性导线横截面 | 0.14 mm ² ... 4 mm ² |
| 横截面 AWG | 26 ... 12 (按IEC标准修订) |
| 柔性导线横截面 | 0.14 mm ² ... 2.5 mm ² |
| 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 ² ... 2.5 mm ² |
| 柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管) | 0.14 mm ² ... 2.5 mm ² |
| 额定横截面 | 2.5 mm ² |

1层 下部 1

| | |
|-----------------------|--|
| 螺纹 | M3 |
| 紧固扭矩 | 0.5 ... 0.6 Nm |
| 连接符合标准 | IEC 60947-7-2 |
| 刚性导线横截面 | 0.14 mm ² ... 4 mm ² |
| 横截面 AWG | 26 ... 12 (按IEC标准修订) |
| 柔性导线横截面 | 0.14 mm ² ... 2.5 mm ² |
| 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 ² ... 2.5 mm ² |
| 柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管) | 0.14 mm ² ... 2.5 mm ² |
| 额定电压 | 800 V |
| 额定横截面 | 2.5 mm ² |

1层 下部 1 直接插拔式连接横截面

PTU 2,5-PE - 接地端子

3209521

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209521>



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

尺寸

| | |
|-------------|---------|
| 宽度 | 5.2 mm |
| 端板宽度 | 2.2 mm |
| 高度 | 53.5 mm |
| NS 35/7,5深度 | 42.8 mm |
| NS 35/15深度 | 50.3 mm |

材料规格

| | |
|--|-------------|
| 颜色 | 绿黄相间 |
| 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 |
| 绝缘材料的温度指数 (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 130 °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 |
| 量热释热NFPA 130 (ASTM E 1354) | 28 MJ/kg |
| 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 |

机械特性

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

环境和真实条件

| | |
|----------------|--|
| 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 60947-7-2 |
|--------|---------------|

PTU 2,5-PE - 接地端子

3209521

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209521>



IEC 60947-7-2

安装

| | |
|------|-----------|
| 安装类型 | NS 35/7,5 |
| | NS 35/15 |

PTU 2,5-PE - 接地端子

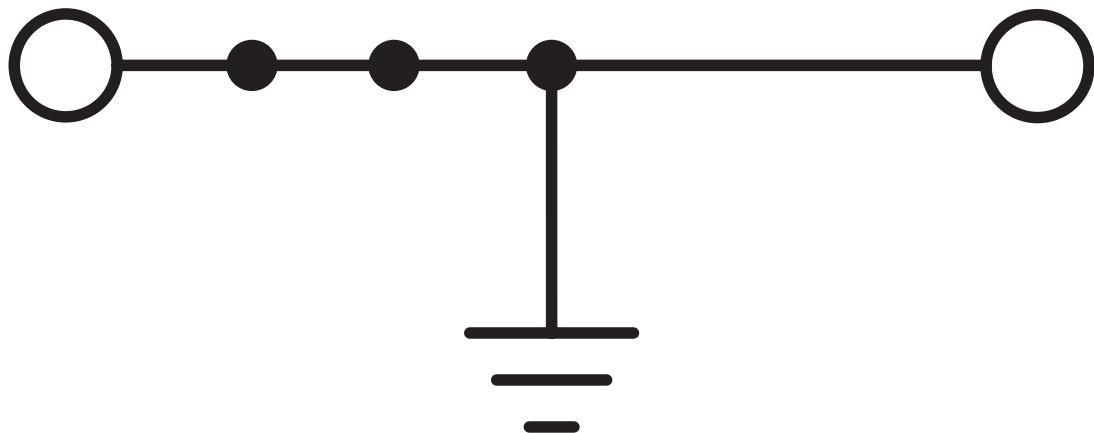
3209521

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209521>



图纸

电路图



PTU 2,5-PE - 接地端子



3209521

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209521>

认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209521>

| 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 |
|--------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
| | - | - | 26 - 12 | - |

| EAC 认证ID: RU C-DE.BL08.B.00644 |
|-----------------------------------|
|-----------------------------------|

| 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 | - | - | 26 - 12 | - |
| 使用组 C | - | - | 26 - 12 | - |
| 使用组 D | - | - | 26 - 12 | - |

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

PTU 2,5-PE - 接地端子

3209521

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209521>



分类

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250103 |
|-------------|----------|

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000901 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

PTU 2,5-PE - 接地端子

3209521

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3209521>



产品环境合规性

EU RoHS

| | |
|------------------|------|
| 符合《欧盟RoHS物质指令要求》 | 是 |
| 已知的豁免条款 | 6(c) |

China RoHS

| | |
|--|--|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。 |
|--|--|

EU REACH SVHC

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| 《REACH候选物质注释》(CAS编号) | Lead (CAS编号: 7439-92-1) |
| SCIP | 0786c884-5ae6-4418-bc05-e8338a0830d1 |

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