

PTTBS 2,5-TWIN/2P - 双层接线端子



3210604

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210604>

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。



双层接线端子，所有连接导线的总电流不得超过最大负载电流。
电流和电压取决于所用的连接器。，标称工作电压: 500 V，额定电流: 18 A，接线方式: 插拔式 / 插件连接，第一和第二层，额定接线容量: 2.5 mm²，横截面: 0.14 mm² - 4 mm²，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 灰色

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
- 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

商业数据

| | |
|-------------|------------------|
| 订货号 | 3210604 |
| 包装单位 | 50 pc |
| 最小订货量 | 50 pc |
| 销售关键代码 | BE2241 |
| 产品关键代码 | BE2241 |
| 目录页面 | 页码292 (C-1-2019) |
| GTIN | 4055626004402 |
| 单件重量 (含包装) | 16.75 g |
| 单件重量 (不含包装) | 16.75 g |
| 原产地 | PL |

技术数据

说明

| | |
|----|--|
| 概述 | 所有连接导线的总电流不得超过最大负载电流。 电流和电压取决于所用的连接器。 |
|----|--|

产品属性

| | |
|------|--------|
| 产品类型 | 多层接线端子 |
| 产品系列 | PTS |
| 针距 | 5.2 mm |
| 连接量 | 6 |
| 行数 | 2 |
| 电位 | 2 |

绝缘特性

| | |
|-------|-----|
| 过电压类别 | III |
|-------|-----|

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 | 3 |
| 额定横截面 | 2.5 mm ² |

第一和第二层

| | |
|--------------------------------|--|
| 剥线长度 | 8 mm ... 10 mm |
| 塞规 | A3 |
| 连接符合标准 | IEC 60947-7-1 |
| 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 ... 4 mm ² |
| 导线横截面, 柔性[AWG] | 26 ... 12 (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 |
| 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 ² |
| 标称电流 | 18 A (注意降低值) |
| 最大负载电流 | 18 A (具有4 mm ² 导线横截面, 刚性) |
| 额定电压 | 500 V |
| 额定横截面 | 2.5 mm ² |

第一和第二层 直接插拔式连接横截面

| | |
|---------------------|--|
| 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 |

PTTBS 2,5-TWIN/2P - 双层接线端子



3210604

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210604>

尺寸

| | |
|-------------|----------|
| 宽度 | 5.2 mm |
| 端板宽度 | 2.2 mm |
| 高度 | 111.8 mm |
| 深度 | 45.8 mm |
| NS 35/7,5深度 | 55 mm |
| NS 35/15深度 | 62.5 mm |
| 针距 | 5.2 mm |

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 |
| 绝缘材料的温度指数 (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 125 °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NFP A 130 (ASTM E 1354) | 27,5 MJ/kg |
| 表面可燃性NFP A 130 (ASTM E 162) | 通过 |
| 烟雾比光密度NFP A 130 (ASTM E 662) | 通过 |
| 烟气毒性NFP A 130 (SMP 800C) | 通过 |

电气测试

电涌电压测试

| | |
|----------------------------|--------|
| 测试电压设定值 | 7.3 kV |
| 结果 | 已通过测试 |
| 短时耐受电流 2.5 mm ² | 0.3 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

载体上的附件

3210604

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210604>

| | |
|--------|-------|
| 测试力设定值 | 1 N |
| 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):2008-03 |
| 频谱 | 使用寿命测试类别 1, B 级, 已安装在车身上 |
| 频率 | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 150 \text{ Hz}$ |
| ASD等级 | $0.964 \text{ (m/s}^2\text{)/Hz}$ |
| 加速度 | 0.58g |
| 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):2008-03 |
| 脉冲波形 | 半弦 |
| 加速度 | 5g |
| 电击时间 | 30 ms |
| 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 (最高工作温度参考衰减曲线) |
| 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 | NS 35/7,5 |
| | NS 35/15 |

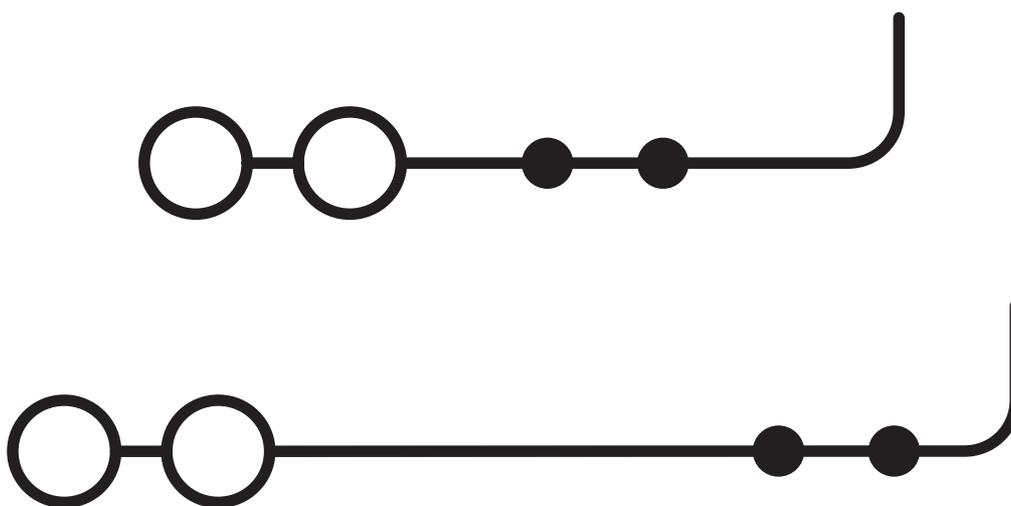
PTTBS 2,5-TWIN/2P - 双层接线端子

3210604

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210604>

图纸

电路图



PTTBS 2,5-TWIN/2P - 双层接线端子



3210604

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210604>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210604>

| CSA 认证ID: 2030668 | | | | |
|----------------------|------------|------------|---------|-------------|
| | 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 | - |

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

| cULus认证 认证ID: E60425 | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------|--|--|--|--|

| cULus认证 认证ID: E60425 | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------|--|--|--|--|

| DNV 认证ID: TAE000010T | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------|--|--|--|--|

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

PTTBS 2,5-TWIN/2P - 双层接线端子



3210604

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210604>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0

27250102

ETIM

ETIM 9.0

EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

PTTBS 2,5-TWIN/2P - 双层接线端子



3210604

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3210604>

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