

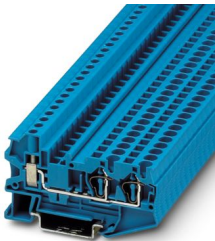
# STU 4-TWIN BU - 直通式接线端子



3033061

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3033061>

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。



直通式接线端子，标称工作电压: 800 V，额定电流: 32 A，接线方式: 回拉式弹簧连接，额定接线容量: 4 mm<sup>2</sup>，横截面: 0.08 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 4 mm<sup>2</sup>，横截面: 0.14 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>，安装: NS 35/7,5，NS 35/15，颜色: 蓝色

## 优势

- 结构紧凑

## 商业数据

|            |                  |
|------------|------------------|
| 订货号        | 3033061          |
| 包装单位       | 50 pc            |
| 最小订货量      | 50 pc            |
| 注意         | 定制（不可退回）         |
| 销售关键代码     | BE2119           |
| 产品关键代码     | BE2119           |
| 目录页面       | 页码233 (C-1-2019) |
| GTIN       | 4046356052603    |
| 单件重量（含包装）  | 13.536 g         |
| 单件重量（不含包装） | 13.536 g         |
| 原产地        | PL               |

# STU 4-TWIN BU - 直通式接线端子



3033061  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3033061>

## 技术数据

### 产品属性

|      |        |
|------|--------|
| 产品类型 | 混合接线端子 |
| 连接量  | 3      |
| 行数   | 1      |
| 电位   | 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 | 1.02 W |

### 连接数据

|         |       |
|---------|-------|
| 每层的连接数量 | 3     |
| 额定横截面   | 4 mm² |

#### 1层，上1+2

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| 剥线长度                               | 8 mm ... 10 mm              |
| 连接符合标准                             | IEC 60947-7-1               |
| 刚性导线横截面                            | 0.08 mm² ... 6 mm²          |
| 横截面 AWG                            | 28 ... 10 (按IEC标准修订)        |
| 柔性导线横截面                            | 0.08 mm² ... 4 mm²          |
| 导线横截面，柔性[AWG]                      | 28 ... 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 mm² ... 4 mm²          |
| 柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）                 | 0.14 mm² ... 4 mm²          |
| 柔性导线横截面（具有相同横截面的2根导线，带TWIN套管和塑料套管） | 0.14 mm² ... 1 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 ... 1 mm²           |
| 标称电流                               | 32 A                        |
| 最大负载电流                             | 38 A (所有连接导线的总电流不得超过最高负载电流) |
| 额定电压                               | 800 V                       |
| 额定横截面                              | 4 mm²                       |

#### 1层 下部 1

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| 螺纹            | M3                   |
| 紧固扭矩          | 0.6 ... 0.8 Nm       |
| 连接符合标准        | IEC 60947-7-1        |
| 刚性导线横截面       | 0.14 mm² ... 6 mm²   |
| 横截面 AWG       | 28 ... 10 (按IEC标准修订) |
| 柔性导线横截面       | 0.14 mm² ... 6 mm²   |
| 导线横截面，柔性[AWG] | 28 ... 10 (按IEC标准修订) |

# STU 4-TWIN BU - 直通式接线端子



3033061

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3033061>

|                                    |                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------|
| 柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）                 | 0.14 mm <sup>2</sup> ... 4 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> ... 4 mm <sup>2</sup>   |
| 柔性导线横截面（具有相同横截面的2根导线，带TWIN套管和塑料套管） | 0.5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>    |
| 2根横截面相同的导线，刚性导线                    | 0.14 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 2根横截面相同的导线，柔性导线                    | 0.14 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 2根具有相同横截面的导线，柔性，带套管但不带塑料套管         | 0.25 mm <sup>2</sup> ... 1.5 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> ... 1 mm <sup>2</sup>    |
| 标称电流                               | 32 A                                         |
| 最大负载电流                             | 38 A (当连接截面积为6 mm <sup>2</sup> 的导线时)         |
| 额定电压                               | 800 V                                        |
| 额定横截面                              | 4 mm <sup>2</sup>                            |

## 尺寸

|             |         |
|-------------|---------|
| 宽度          | 6.2 mm  |
| 端板宽度        | 2.2 mm  |
| 高度          | 74.4 mm |
| NS 35/7,5深度 | 42.8 mm |
| NS 35/15深度  | 50.3 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 |

# STU 4-TWIN BU - 直通式接线端子



3033061

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3033061>

|             |                                                |
|-------------|------------------------------------------------|
|             | 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 |
|        | IEC 60947-7-1 |

## 安装

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

# STU 4-TWIN BU - 直通式接线端子

3033061

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3033061>



图纸

电路图



# STU 4-TWIN BU - 直通式接线端子



3033061

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3033061>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3033061>

| CSA<br>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              | 30 A               | 28 - 10 | -                   |
|                    |                    |                    |         |                     |
| 使用组 C              | 600 V              | 30 A               | 28 - 10 | -                   |
|                    |                    |                    |         |                     |

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

| cULus认证<br>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              | 30 A               | 28 - 10 | -                   |
| 回拉式弹簧连接                 |                    |                    |         |                     |
| 螺钉连接                    | 600 V              | 30 A               | 26 - 10 | -                   |
| 使用组 C                   | 600 V              | 30 A               | 28 - 10 | -                   |
| 回拉式弹簧连接                 |                    |                    |         |                     |
| 螺钉连接                    | 600 V              | 30 A               | 26 - 10 | -                   |

# STU 4-TWIN BU - 直通式接线端子



3033061

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3033061>

## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250201 |
|-------------|----------|

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# STU 4-TWIN BU - 直通式接线端子



3033061  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/3033061>

## 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<br>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                                   | e9626ce8-7676-40b5-8af0-c31af3216a23                                           |

Phoenix Contact 2025 Â© - 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)