

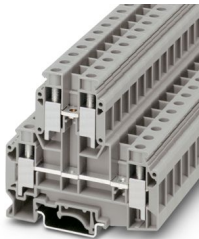
# UKKB 10 - 双层接线端子

2772077

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2772077>



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，标称工作电压: 500 V，额定电流: 57 A，接线方式: 螺钉连接，第一和第二层，额定接线容量: 10 mm<sup>2</sup>，横截面: 0.5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>，额定接线容量: 10 mm<sup>2</sup>，横截面: 0.5 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>，安装方式: NS 35/7,5，NS 35/15，NS 32，颜色: 灰色

## 优势

- 设计宽度仅10.2 mm

## 商业数据

|            |                  |
|------------|------------------|
| 订货号        | 2772077          |
| 包装单位       | 50 pc            |
| 最小订货量      | 50 pc            |
| 销售关键代码     | BE1214           |
| 产品关键代码     | BE1214           |
| 目录页面       | 页码474 (C-1-2019) |
| GTIN       | 4017918068240    |
| 单件重量（含包装）  | 41.544 g         |
| 单件重量（不含包装） | 41.544 g         |
| 原产地        | TR               |

# UKKB 10 - 双层接线端子



2772077  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2772077>

## 技术数据

### 产品属性

|      |        |
|------|--------|
| 产品类型 | 多层接线端子 |
| 产品系列 | UK     |
| 连接量  | 4      |
| 行数   | 2      |
| 电位   | 2      |

### 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 | 1.82 W |

### 连接数据

|         |        |
|---------|--------|
| 每层的连接数量 | 2      |
| 额定横截面   | 10 mm² |

### 第一和第二层

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| 螺纹                             | M4                         |
| 紧固扭矩                           | 1.5 ... 1.8 Nm             |
| 剥线长度                           | 11 mm                      |
| 塞规                             | B6                         |
| 连接符合标准                         | IEC 60947-7-1              |
| 刚性导线横截面                        | 0.5 mm² ... 16 mm²         |
| 横截面 AWG                        | 20 ... 6 (按IEC标准修订)        |
| 柔性导线横截面                        | 0.5 mm² ... 10 mm²         |
| 导线横截面, 柔性[AWG]                 | 20 ... 8 (按IEC标准修订)        |
| 柔性导线横截面 (套管不带塑料绝缘管)            | 0.5 mm² ... 10 mm²         |
| 柔性导线横截面 (带塑料绝缘管的套管)            | 0.5 mm² ... 6 mm²          |
| 2根横截面相同的导线, 刚性导线               | 0.5 mm² ... 6 mm²          |
| 2根横截面相同的导线, 柔性导线               | 0.5 mm² ... 4 mm²          |
| 2根具有相同横截面的导线, 柔性, 带套管但不带塑料套管   | 0.5 mm² ... 6 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 ... 6 mm²          |
| 标称电流                           | 57 A                       |
| 最大负载电流                         | 76 A (当连接截面积为 16 mm² 的导线时) |
| 额定电压                           | 500 V                      |
| 额定横截面                          | 10 mm²                     |
| 螺纹                             | M4                         |
| 紧固扭矩                           | 1.5 ... 1.8 Nm             |
| 剥线长度                           | 11 mm                      |

# UKKB 10 - 双层接线端子



2772077  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2772077>

|                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| 连接符合标准                       | IEC 60947-7-1             |
| 刚性导线横截面                      | 0.5 mm² ... 16 mm²        |
| 横截面 AWG                      | 20 ... 6 (按IEC标准修订)       |
| 柔性导线横截面                      | 0.5 mm² ... 10 mm²        |
| 柔性导线横截面 ( 套管不带塑料绝缘管 )        | 0.5 mm² ... 10 mm²        |
| 柔性导线横截面 ( 带塑料绝缘管的套管 )        | 0.5 mm² ... 6 mm²         |
| 2根横截面相同的导线，刚性导线              | 0.5 mm² ... 6 mm²         |
| 2根横截面相同的导线，柔性导线              | 0.5 mm² ... 4 mm²         |
| 2根具有相同横截面的导线，柔性，带套管但不带塑料套管   | 0.5 mm² ... 6 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 ... 6 mm²         |
| 标称电流                         | 57 A                      |
| 最大负载电流                       | 76 A (当连接截面积为16 mm² 的导线时) |
| 额定横截面                        | 10 mm²                    |

## 尺寸

|             |         |
|-------------|---------|
| 宽度          | 10.2 mm |
| 端板宽度        | 1.5 mm  |
| 高度          | 77.5 mm |
| NS 32深度     | 78 mm   |
| NS 35/7,5深度 | 73 mm   |
| NS 35/15深度  | 80.5 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 ) ) | 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            |

## 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  |

# UKKB 10 - 双层接线端子



2772077  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2772077>

### 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 10 mm² | 1.2 kA      |
| 短时耐受电流 16 mm² | 1.92 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

#### 机械强度

|    |       |
|----|-------|
| 结果 | 已通过测试 |
|----|-------|

#### 载体上的附件

|            |             |
|------------|-------------|
| DIN导轨/固定支点 | NS 32/NS 35 |
| 测试力设定值     | 5 N         |
| 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 | 0.5 mm² / 0.3 kg |
|            | 10 mm² / 2 kg    |
|            | 16 mm² / 2.9 kg  |
| 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 |

#### 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 %                                                |

# UKKB 10 - 双层接线端子



2772077

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2772077>

|             |               |
|-------------|---------------|
| 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  |
|      | NS 32     |

## 图纸

电路图



# UKKB 10 - 双层接线端子



2772077  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2772077>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2772077>

|                                                                                                             |                    |                    |         |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  <b>CSA</b><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> |
|                                                                                                             | 300 V              | 65 A               | 24 - 6  | -                   |

|                                                                                                                       |                    |                    |         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  <b>IECEE-CB方案</b><br>认证ID: NL-39732 |                    |                    |         |                     |
|                                                                                                                       | 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> |
|                                                                                                                       | 500 V              | -                  | -       | - 10                |

|                                                                                                                    |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>EAC</b><br>认证ID: EACKZ 08593 |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                                                                                                               |                    |                    |         |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  <b>KEMA-KEUR</b><br>认证ID: 71-126336 REV.1 |                    |                    |         |                     |
|                                                                                                                               | 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> |
|                                                                                                                               | 500 V              | -                  | -       | 0.5 - 10            |

|                                                                                                                    |                    |                    |         |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  <b>cULus认证</b><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                                                                                                              |                    |                    |         |                     |
|                                                                                                                    | 300 V              | 65 A               | 24 - 6  | -                   |
| 使用组 C                                                                                                              |                    |                    |         |                     |
|                                                                                                                    | 300 V              | 65 A               | 24 - 6  | -                   |
| 使用组 F                                                                                                              |                    |                    |         |                     |
|                                                                                                                    | 500 V              | 65 A               | 24 - 6  | -                   |
| 使用组 D                                                                                                              |                    |                    |         |                     |
|                                                                                                                    | 600 V              | 5 A                | 24 - 6  | -                   |

# UKKB 10 - 双层接线端子



2772077  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2772077>

## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250102 |
|-------------|----------|

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UKKB 10 - 双层接线端子



2772077  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/2772077>

## 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)