

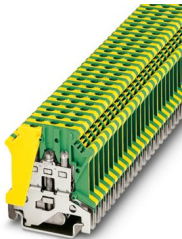
# USLKG 4 - 接地端子



0441012

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0441012>

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，当与同样规格的直通端子对齐排置时，必须插入一个端板以隔离大于 690 V 的电压。  
， 连接量: 2， 位数: 1， 接线方式: 螺钉连接， 额定接线容量: 4 mm<sup>2</sup>， 横截面: 0.2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>， 安装方式: NS 35/7,5， NS 35/15， NS 32， 颜色: 黄绿相间

## 商业数据

|            |               |
|------------|---------------|
| 订货号        | 0441012       |
| 包装单位       | 50 pc         |
| 最小订货量      | 1 pc          |
| 销售关键代码     | BE1221        |
| 产品关键代码     | BE1221        |
| GTIN       | 4017918002121 |
| 单件重量（含包装）  | 22.3 g        |
| 单件重量（不含包装） | 21.764 g      |
| 原产地        | TR            |

# USLKG 4 - 接地端子



0441012  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0441012>

## 技术数据

### 说明

|    |                                           |
|----|-------------------------------------------|
| 概述 | 当与同样规格的直通端子对齐排置时，必须插入一个端板以隔离大于 690 V 的电压。 |
|----|-------------------------------------------|

### 产品属性

|      |      |
|------|------|
| 产品类型 | 接地端子 |
| 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     | 8 kV |
| 额定条件下的最大功耗 | 0 W  |

### 连接数据

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| 每层的连接数量                            | 2                    |
| 螺纹                                 | M3                   |
| 注意事项                               | 请注意DIN导轨的载流量。        |
| 紧固扭矩                               | 0.6 ... 0.8 Nm       |
| 剥线长度                               | 9 mm                 |
| 连接符合标准                             | IEC 60947-7-2        |
| 刚性导线横截面                            | 0.2 mm² ... 4 mm²    |
| 横截面 AWG                            | 24 ... 12 (按IEC标准修订) |
| 柔性导线横截面                            | 0.2 mm² ... 4 mm²    |
| 导线横截面，柔性[AWG]                      | 24 ... 12 (按IEC标准修订) |
| 柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）                 | 0.25 mm² ... 2.5 mm² |
| 柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）                 | 0.25 mm² ... 1.5 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） | 0.5 mm² ... 2.5 mm²  |
| 额定横截面                              | 4 mm²                |

### 尺寸

|             |         |
|-------------|---------|
| 宽度          | 6.2 mm  |
| 高度          | 42.5 mm |
| NS 32深度     | 52 mm   |
| NS 35/7,5深度 | 47 mm   |
| NS 35/15深度  | 54.5 mm |

### 材料规格

# USLKG 4 - 接地端子



0441012  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0441012>

|                                            |             |
|--------------------------------------------|-------------|
| 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 | 否 |
|-------|---|

## 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 |
|--------|---------------|

## 安装

|      |           |
|------|-----------|
| 安装类型 | NS 35/7,5 |
|      | NS 35/15  |
|      | NS 32     |

# USLKG 4 - 接地端子

0441012

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0441012>



## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0441012>

|                                                                                                             |                    |                    |         |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  <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> |
|                                                                                                             | -                  | -                  | 28 - 12 | -                   |

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

|                                                                                                                  |                    |                    |         |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  <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                                                                                                            |                    |                    |         |                     |
|                                                                                                                  | -                  | -                  | 24 - 12 | -                   |
| 使用组 C                                                                                                            |                    |                    |         |                     |
|                                                                                                                  | -                  | -                  | 24 - 12 | -                   |

|                                                                                                                       |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>LR</b><br>认证ID: LR2041789TA-02 |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                                                                                                                 |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|  <b>ClassNK</b> <b>NK</b><br>认证ID: 09 ME 141 |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|                                |  |  |  |  |
|--------------------------------|--|--|--|--|
| <b>DNV</b><br>认证ID: TAE00001CT |  |  |  |  |
|--------------------------------|--|--|--|--|

# USLKG 4 - 接地端子



0441012

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0441012>

## 分类

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# USLKG 4 - 接地端子



0441012  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0441012>

## 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)