

# USLKG 35 - 接地端子

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0444019>



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，使用NS 32...或NS 35...铜导轨，可连接横截面 $35\text{ mm}^2/2$  AWG的导线。使用NS 32...铜导轨，可连接横截面  $> 35\text{ mm}^2/2$  AWG的导线。用于相同形状的直通端子，端板的绝缘电压 $> 690\text{ V}$ ，连接量: 2，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量:  $35\text{ mm}^2$ ，横截面:  $0.75\text{ mm}^2 - 50\text{ mm}^2$ ，安装方式: PE支脚及安装螺钉，M5，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	0444019
包装单位	25 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	BE1221
产品关键代码	BE1221
目录页面	页码219 (CL-2005)
GTIN	4017918002329
单件重量（含包装）	89.784 g
单件重量（不含包装）	87.2 g
原产地	DE

# USLKG 35 - 接地端子

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0444019>



## 技术数据

### 说明

概述	使用NS 32...或NS 35...铜导轨，可连接横截面35 mm²/2 AWG的导线。使用NS 32...铜导轨，可连接横截面 > 35 mm²/2 AWG的导线。用于相同形状的直通端子，端板的绝缘电压> 690 V
----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 概述

注意事项	所有连接导线的总电流不得超过最高负载电流。
------	-----------------------

### 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	4.06 W

### 连接数据

每层的连接数量	2
额定横截面	35 mm²

### 层 1 上 1 下 1

螺纹	M6
注意事项	请注意DIN导轨的载流量。
紧固扭矩	3.2 ... 3.7 Nm
剥线长度	15 mm
连接符合标准	IEC 60947-7-2
刚性导线横截面	0.75 mm² ... 50 mm²
横截面 AWG	18 ... 2 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.75 mm² ... 35 mm²
导线横截面，柔性[AWG]	18 ... 2 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）	0.75 mm² ... 35 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	0.75 mm² ... 35 mm²
额定横截面	35 mm²

### 尺寸

宽度	15.2 mm
高度	50 mm
NS 32深度	67 mm
NS 35/7,5深度	62 mm

# USLKG 35 - 接地端子



0444019

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0444019>

NS 35/15深度	69.5 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 ) )	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NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 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

### 概述

接线端子安装	2.5 Nm ... 3 Nm (PE支脚及安装螺钉, M5)
--------	---------------------------------

### 机械参数

开口式侧板	否
-------	---

## 环境和真实条件

### 振荡/宽频带噪音

规格	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
频谱	2类, B级使用寿命测试, 在转向架上进行
频率	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 到 $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD等级	$6.12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
加速度	3.12g
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

脉冲波形	半弦
加速度	30g
电击时间	18 毫秒
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

# USLKG 35 - 接地端子



0444019  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0444019>

### 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
接线端子安装	2.5 Nm ... 3 Nm (PE支脚及安装螺钉，M5)

# USLKG 35 - 接地端子

0444019

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0444019>




## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0444019>

 <b>CSA</b> 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>
	-	-	18 - 2	-

 <b>cULus认证</b> 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				
	-	-	18 - 1/0	-
使用组 C				
	-	-	18 - 1/0	-

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

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

 <b>cUL认证</b> 认证ID: E192998				
	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>
	-	-	18 - 1/0	-

 <b>UL认证</b> 认证ID: E192998				
	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>
	-	-	18 - 1/0	-

# USLKG 35 - 接地端子



0444019  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0444019>

## 分类

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# USLKG 35 - 接地端子



0444019  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0444019>

## 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)