

# AKG 35 BU - 接线端子

0424013

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0424013>



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。



接线端子，标称工作电压: 300 V，额定电流: 125 A，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 35 mm<sup>2</sup>，横截面: 2.5 mm<sup>2</sup> - 35 mm<sup>2</sup>，安装: 中性汇流条，颜色: 蓝色

## 商业数据

订货号	0424013
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	BE7331
产品关键代码	BE7331
目录页面	页码555 (C-3-2019)
GTIN	4017918002046
单件重量 (含包装)	19.952 g
单件重量 (不含包装)	19.88 g
原产地	PL

技术数据

产品属性

产品类型	建筑安装端子
连接量	1
行数	1

电气特性

最大负载电流	125 A (当连接截面积为35 mm²的导线时)
额定条件下的最大功耗	4.06 W
额定电流I <sub>N</sub>	125 A
中性汇流条电流负载能力	140 A

连接数据

额定横截面	35 mm²
最大负载电流	125 A (当连接截面积为35 mm²的导线时)

层 1 上 1 下 1

螺纹	M6
紧固扭矩	3.2 ... 3.7 Nm
剥线长度	16 mm
连接符合标准	IEC / EN
刚性导线横截面	2.5 mm² ... 35 mm²
横截面 AWG	12 ... 2 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	2.5 mm² ... 35 mm²
导线横截面，柔性[AWG]	12 ... 2 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面（套管不带塑料绝缘管）	2.5 mm² ... 35 mm²
柔性导线横截面（带塑料绝缘管的套管）	2.5 mm² ... 35 mm²
2根横截面相同的导线，刚性导线	1.5 mm² ... 16 mm²
2根横截面相同的导线，柔性导线	1.5 mm² ... 16 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	1.5 mm² ... 16 mm²
2根具有相同横截面的导线，柔性，带TWIN套管及塑料套管	1.5 mm² ... 10 mm²
标称电流	125 A
最大负载电流	125 A (当连接截面积为35 mm²的导线时)
额定电压	300 V
额定横截面	35 mm²

尺寸

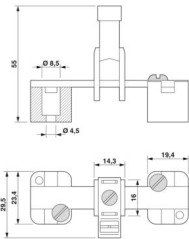
# AKG 35 BU - 接线端子

0424013

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0424013>



尺寸图



宽度	14.3 mm
高度	27.3 mm
深度	40 mm
长度	27.3 mm

## 材料规格

颜色	蓝色 (RAL 5015)
阻燃等级，符合UL 94	V2
绝缘材料	PA
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）	125 °C

## 电气测试

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 25 mm²	3 kA
结果	已通过测试

## 机械测试

机械强度	
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	2.5 mm² / 0.7 kg
	25 mm² / 4.5 kg
	35 mm² / 6.8 kg
结果	已通过测试

## 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)

# AKG 35 BU - 接线端子



0424013

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0424013>

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

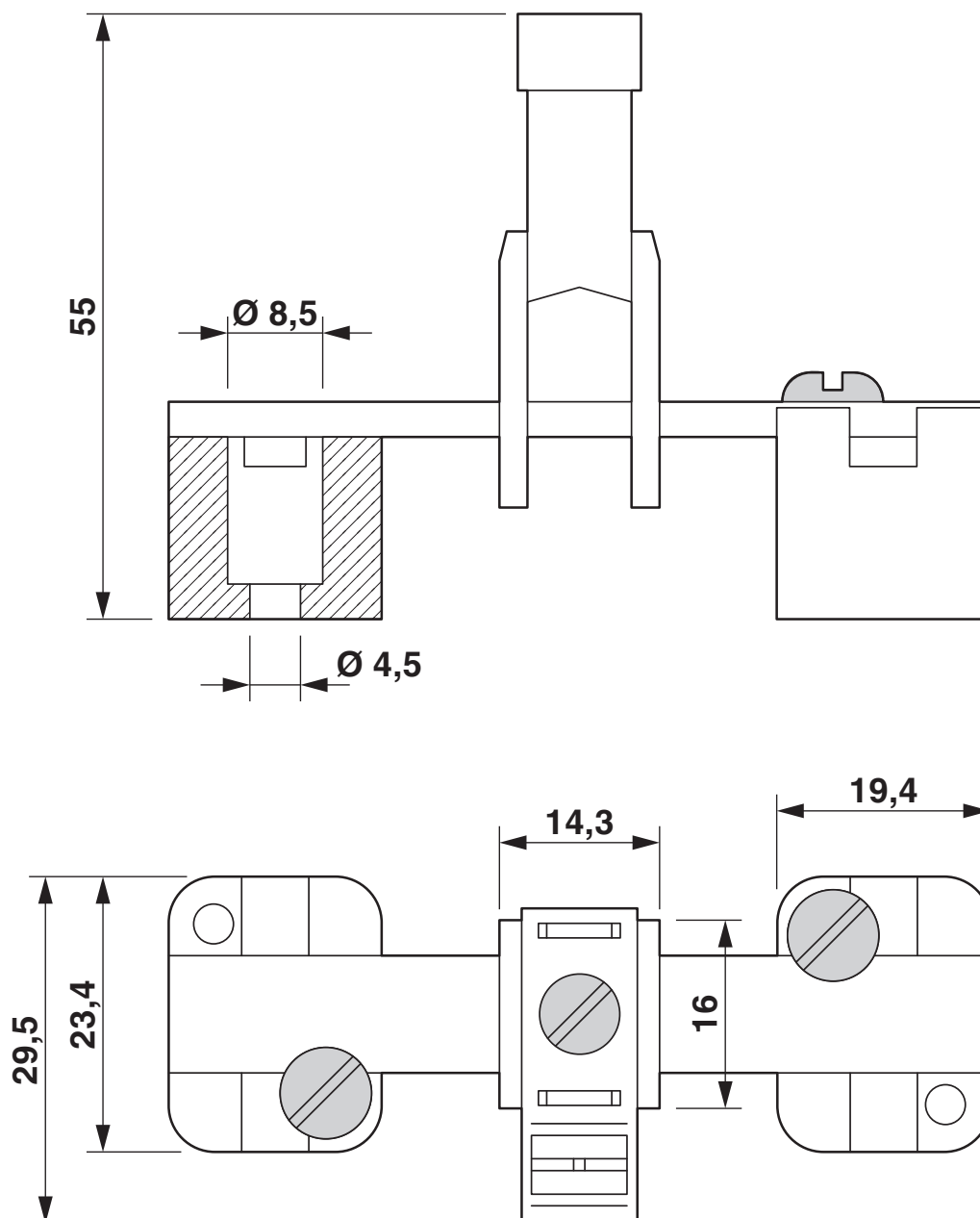
连接符合标准	IEC / EN
--------	----------

## 安装

安装类型	中性汇流条
------	-------

## 图纸

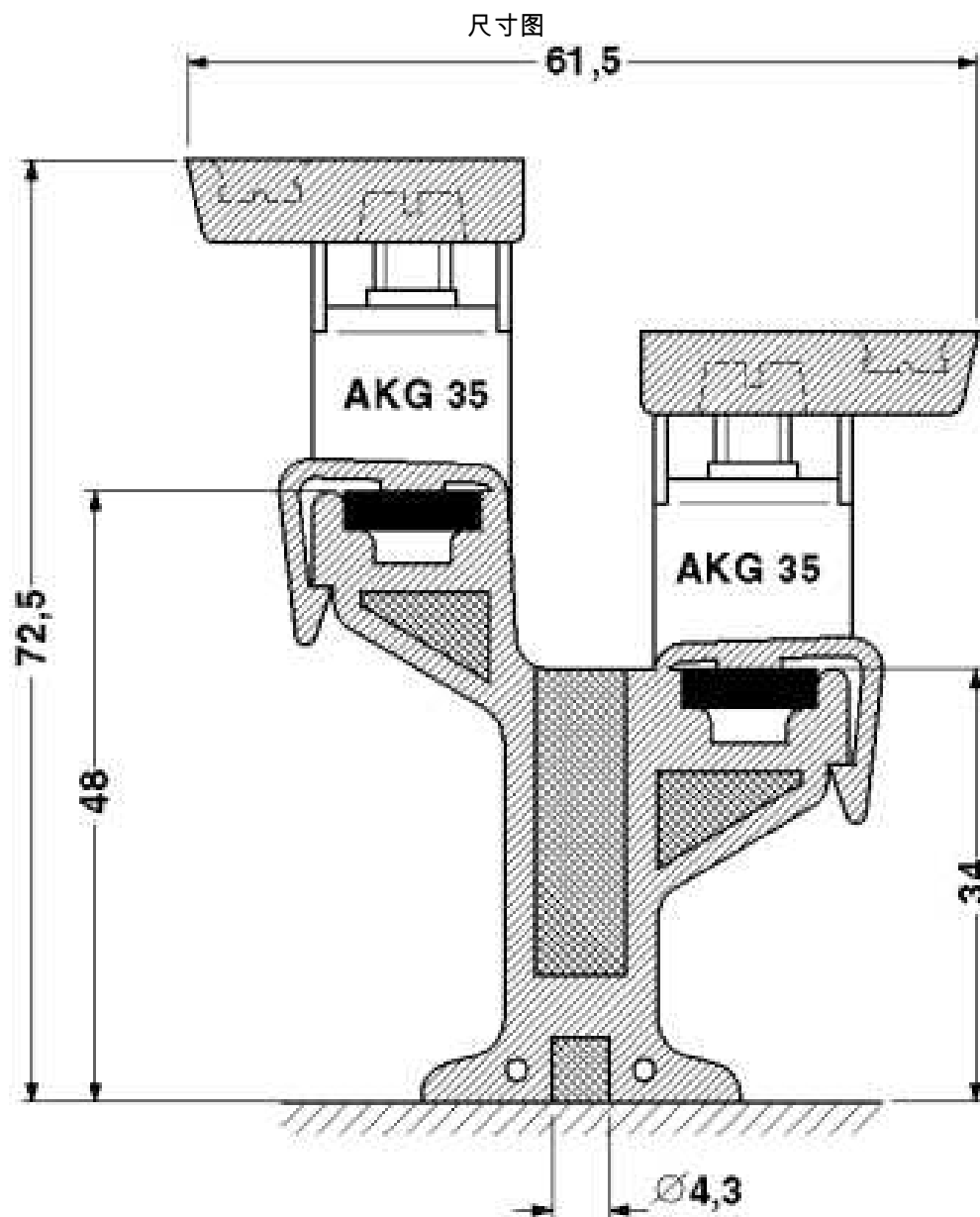
### 尺寸图



# AKG 35 BU - 接线端子

0424013

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0424013>



# AKG 35 BU - 接线端子

0424013

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0424013>



电路图



# AKG 35 BU - 接线端子

0424013

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0424013>




## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0424013>

 <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>
	-	135 A	18 - 2	-

 <b>UL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				
	-	115 A	18 - 2	-
使用组 C				
	-	115 A	18 - 2	-
使用组 F				
	-	115 A	18 - 2	-

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



# AKG 35 BU - 接线端子



0424013  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0424013>

## 分类

### ECLASS

ECLASS-12.0	27141146
ECLASS-13.0	27250116

### ETIM

ETIM 9.0	EC000001
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	31162900
-------------	----------

# AKG 35 BU - 接线端子



0424013  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0424013>

## 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)