

AKG 4 BU - 接线端子

0421016

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0421016>



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: 41 A，接线方式: 螺钉连接，额定接线容量: 4 mm²，横截面: 0.5 mm² - 6 mm²，安装: 中性汇流条，颜色: 蓝色

商业数据

订货号	0421016
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554 (C-3-2019)
GTIN	4017918001919
单件重量 (含包装)	5.5 g
单件重量 (不含包装)	5.4 g
原产地	IN

AKG 4 BU - 接线端子

0421016

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0421016>



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	41 A
额定条件下的最大功耗	1.02 W
额定电流 I_N	32 A
中性汇流条电流负载能力	140 A

连接数据

额定横截面	4 mm ²
最大负载电流	41 A

层 1 上 1 下 1

螺纹	M4
紧固扭矩	1.5 ... 1.8 Nm
剥线长度	16 mm
刚性导线横截面	0.5 mm ² ... 6 mm ²
横截面 AWG	20 ... 10 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面	0.5 mm ² ... 4 mm ²
导线横截面，柔性[AWG]	20 ... 12 (按IEC标准修订)
柔性导线横截面(套管不带塑料绝缘管)	0.5 mm ² ... 6 mm ²
柔性导线横截面(带塑料绝缘管的套管)	0.5 mm ² ... 6 mm ²
2根横截面相同的导线，刚性导线	0.5 mm ² ... 2.5 mm ²
2根横截面相同的导线，柔性导线	0.5 mm ² ... 2.5 mm ²
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 mm ² ... 2.5 mm ²
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 ² ... 2.5 mm ²
标称电流	41 A
最大负载电流	41 A (当连接截面积为6 mm ² 的导线时)
额定电压	300 V
额定横截面	4 mm ²

尺寸

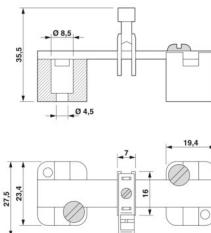
AKG 4 BU - 接线端子

0421016

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0421016>



尺寸图



宽度	7 mm
高度	23.4 mm
深度	23.6 mm
长度	23.4 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
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
铁路车辆的防火保护 (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

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 4 mm ²	0.48 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	0.5 mm ² / 0.3 kg
	4 mm ² / 0.9 kg
	6 mm ² / 1.4 kg
结果	已通过测试

环境和真实条件

AKG 4 BU - 接线端子

0421016

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0421016>



环境条件

环境温度 (运行)	-60 °C ... 105 °C (最高短期工作温度, 电气特性相对温度。)
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 (存放/运输)	30 % ... 70 %

安装

安装类型	中性汇流条
------	-------

AKG 4 BU - 接线端子

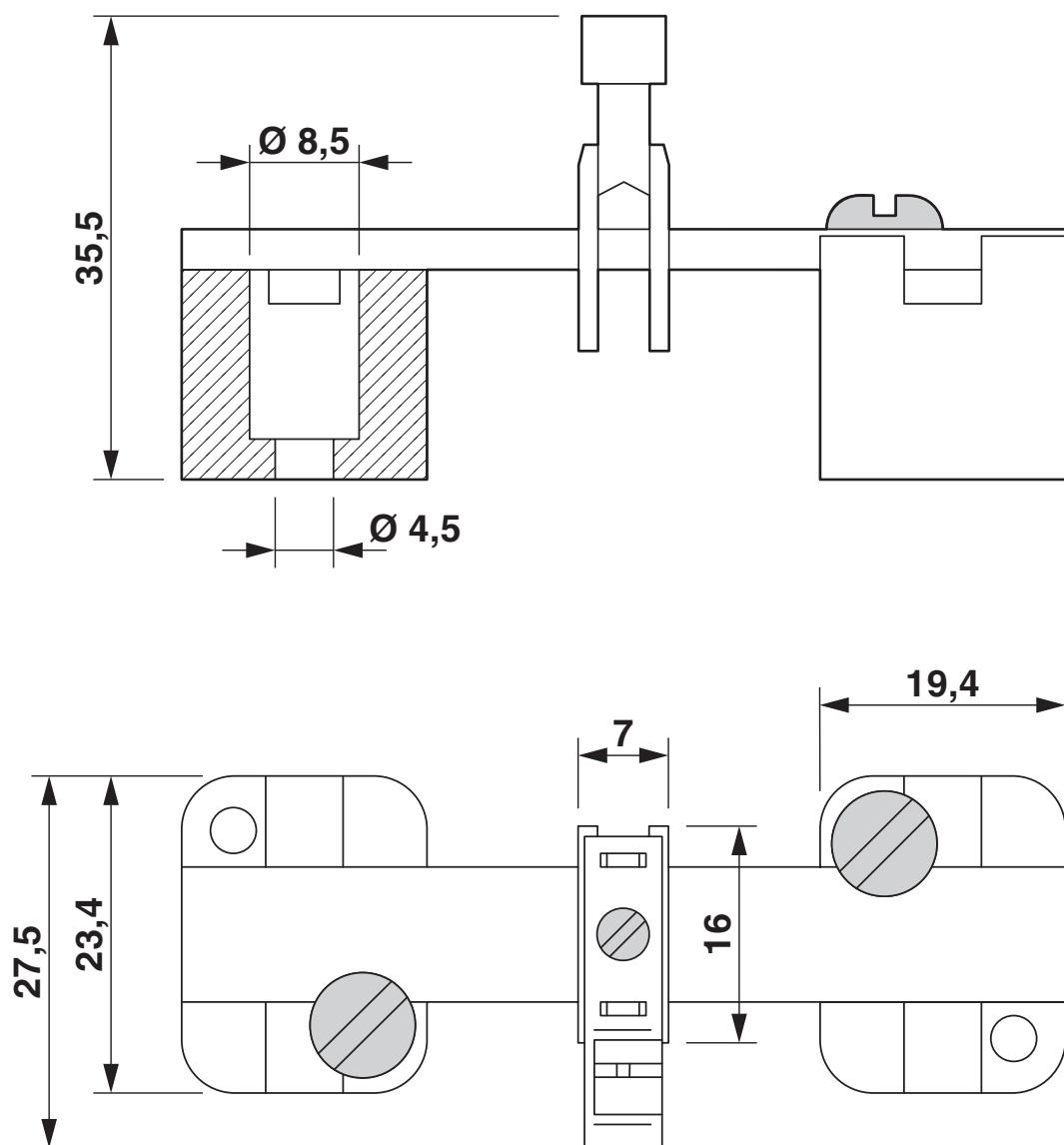
0421016

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0421016>

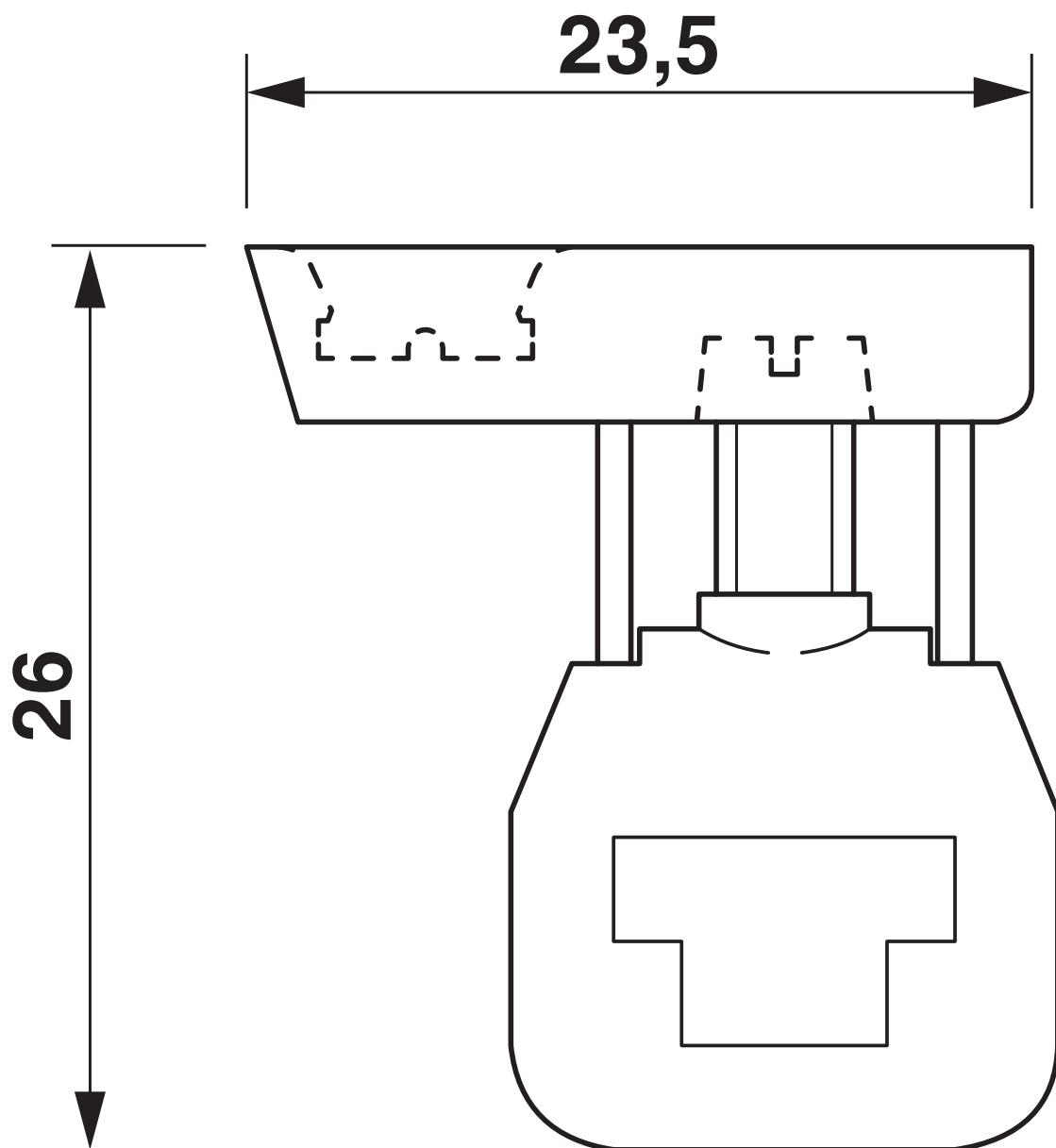


图纸

尺寸图



尺寸图



AKG 4 BU - 接线端子

0421016

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0421016>



电路图



AKG 4 BU - 接线端子

0421016

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0421016>



认证

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0421016>

	CSA 认证ID: 13631	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
		-	20 A	22 - 12	-

	EAC 认证ID: EACKZ 08593
--	--------------------------

	cULus认证 认证ID: E60425	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
使用组 B					
现场接线	-	20 A	22 - 12	-	
工厂接线	-	30 A	- 10	-	
使用组 C					
现场接线	-	20 A	22 - 12	-	
工厂接线	-	30 A	- 10	-	
使用组 F					
现场接线	-	20 A	22 - 12	-	
工厂接线	-	30 A	- 10	-	

AKG 4 BU - 接线端子

0421016

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0421016>



分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141146
ECLASS-13.0	27250116

ETIM

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

UNSPSC

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

AKG 4 BU - 接线端子

0421016

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0421016>



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 © - 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