

AKG 4 GNYE-EX - 接线端子

0421045

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0421045>



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: 32 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: 黄绿相间

商业数据

订货号	0421045
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	4017918001940
单件重量 (含包装)	5.522 g
单件重量 (不含包装)	4.71 g
原产地	IN

AKG 4 GNYE-EX - 接线端子

0421045

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0421045>



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

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	32 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

Ex数据

额定参数 (ATEX/IECEx)

标识	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
工作温度范围	-60 °C ... 125 °C
Ex认证附件	0404415 AB/SS-EX
	0402006 NLS-CU 3/10 SN 2000MM
	1212588 SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE
防爆温度上升	25 K (32 A / 4 mm ²)

AKG 4 GNYE-EX - 接线端子

0421045

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0421045>



输出

(永久)

Ex等级 常规

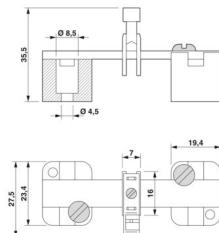
额定电流	32 A
最大负载电流	41 A
接触电阻	0.08 mΩ

Ex 连接数据 概述

扭矩范围	1.5 Nm ... 1.8 Nm
额定横截面	4 mm ²
额定接线容量AWG	12
刚性接线容量	0.5 mm ² ... 6 mm ²
接线容量AWG	20 ... 10
柔性接线容量	0.5 mm ² ... 4 mm ²
接线容量AWG	20 ... 12
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，AWG刚性	20 ... 14
2根横截面相同的导线，柔性导线	0.5 mm ² ... 2.5 mm ²
2根横截面相同的导线，AWG柔性	20 ... 14

尺寸

尺寸图



宽度

7 mm

高度

23.4 mm

深度

24 mm

长度

23.4 mm

材料规格

颜色	绿黄相间
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

结果

已通过测试

机械测试

机械强度

结果

已通过测试

AKG 4 GNYE-EX - 接线端子

0421045

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0421045>



载体上的附件

结果	已通过测试
----	-------

环境和真实条件

针焰测试

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 %
允许湿度 (存放/运输)	30 % ... 70 %

安装

安装类型	中性汇流条
------	-------

AKG 4 GNYE-EX - 接线端子

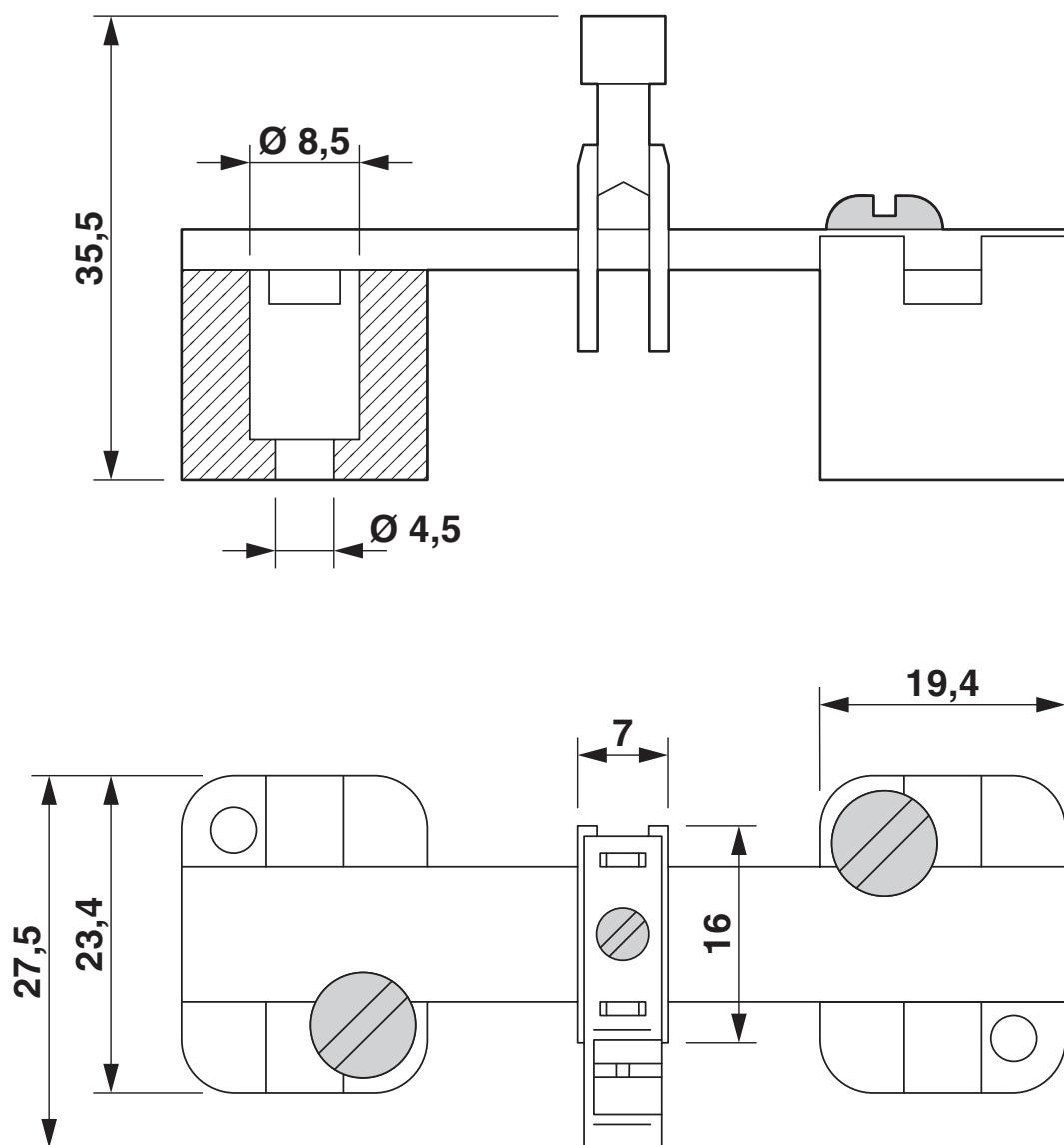
0421045

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0421045>



图纸

尺寸图



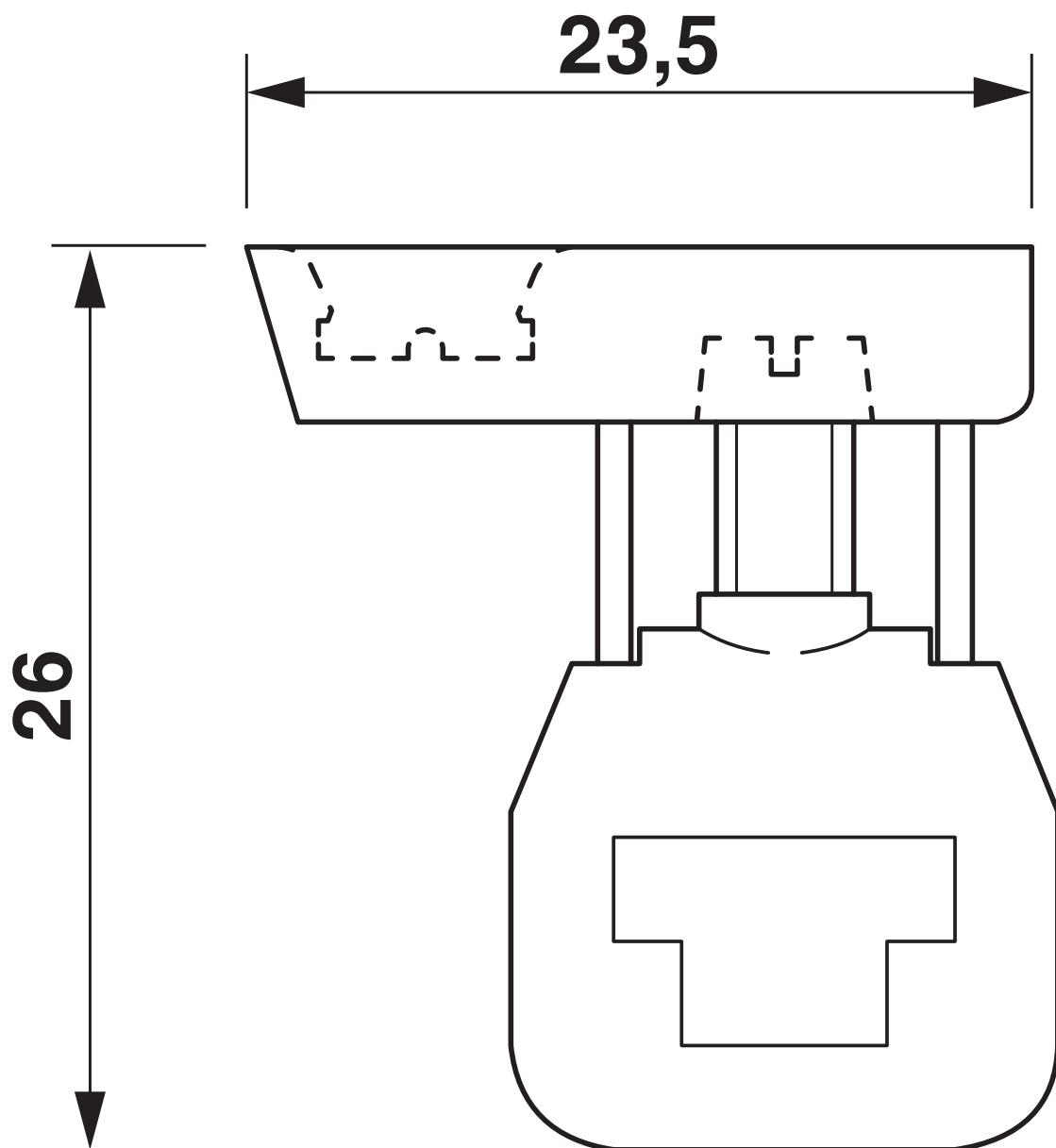
AKG 4 GNYE-EX - 接线端子

0421045

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0421045>



尺寸图



AKG 4 GNYE-EX - 接线端子

0421045

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0421045>



认证

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0421045>

cUL认证		认证ID: E192998	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
			-	-	22 - 12	22 - 12

IECEx		认证ID: IECEx KIWA14.0005U

UL认证		认证ID: E192998	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
			-	-	22 - 12	-

ATEX		认证ID: KIWA14ATEX0011U	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
仅适用柔性导线	-		-	32 A	-	0.5 - 4
仅适用刚性导线	-		-	41 A	-	0.5 - 6

CCC		认证ID: 2020322313000874

EAC Ex		认证ID: KZ 7500525010101950

AKG 4 GNYE-EX - 接线端子

0421045

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0421045>



分类

ECLASS

ECLASS-12.0	27141146
ECLASS-13.0	27250116

ETIM

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

UNSPSC

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

AKG 4 GNYE-EX - 接线端子

0421045

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0421045>



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