

# VDFK 4/K GNYE - 穿墙端子

0709246

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0709246>



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。



嵌板穿通接线柱块，接线方式: 带压片的螺钉连接，焊接，位数: 1，负载电流: 32 A，横截面: 0.2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, AWG 24 - 10，导线连接方向与拔插方向的夹角: 0°，宽度: 10 mm，颜色: 灰色

## 优势

- 通用型连接方式，可在全球范围内使用
- 最大接触力，升温较低

## 商业数据

订货号	0709246
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	AA1ACB
产品关键代码	AA1ACB
目录页面	页码293 (CL-2002)
GTIN	4017918117030
单件重量 (含包装)	4.83 g
单件重量 (不含包装)	4.59 g
原产地	PL

# VDFK 4/K GNYE - 穿墙端子

0709246

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0709246>



## 技术数据

### 产品属性

产品类型	嵌板穿通接线柱块
产品系列	VDFK 4
位数	1
针距	10 mm
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

#### 特性

额定电流 $I_N$	32 A
额定电压 $U_N$	500 V
额定电压(III/3)	500 V
额定电涌电压(III/3)	6 kV

### 连接数据

#### 连接技术

连接器系统	VDFK 4
额定横截面	4 mm <sup>2</sup>

#### 导线连接 外部

连接方式	带压片的螺钉连接
导线连接方向与拔插方向的夹角	0 °
刚性导线横截面	0.2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面	0.2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面, 带不含绝缘套管的冷压头	0.25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面, 带套管, 带塑料绝缘套管	0.25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2根横截面相同的导线, 刚性导线	0.2 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
2根横截面相同的导线, 柔性导线	0.2 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
2根具有相同横截面的导线, 柔性, 带套管但不带塑料套管	0.25 mm <sup>2</sup> ... 1.5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
塞规	A4
剥线长度	8 mm
紧固扭矩	0.6 Nm ... 0.8 Nm

#### 导线连接 内部

连接方式	焊接
导线连接方向与拔插方向的夹角	0 °

# VDFK 4/K GNYE - 穿墙端子

0709246

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0709246>



## 材料规格

### 材料数据 - 联系方法

注意事项	符合WEEE/RoHS，根据IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201的要求没有晶须
接触件材料	CU合金
表面特性	镀锡

### 材料数据 - 壳体

颜色 (外壳)	灰色 (7042)
绝缘材料	PA
绝缘材料组	I
CTI符合IEC 60112	600
阻燃等级，符合UL 94	V0
符合EN 60695-2-12标准的灼热丝可燃性指数GWFI	850
符合EN 60695-2-13标准的灼热丝起燃性温度GWIT	775
符合EN 60695-10-2标准的球压试验温度	125 °C

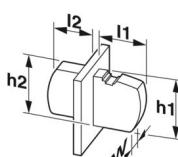
## 说明

### 安全注意事项

安全注意事项	<ul style="list-style-type: none"><li>• 警告：仅允许合格的电气专业人员安装和操作产品。他们必须注意以下安全注意事项。合格人员必须熟悉电气工程基础知识。他们必须能够识别和预防危险。包装上的相关符号表示只允许熟悉电气工程的人员安装和操作产品。</li><li>• 该产品必须遵守phoenixcontact.com/products下载页面上的在线安装说明/Design In文档。</li><li>• 电缆进线通道没有防触电安全保护。在通电的情况下，不要连接端子或断开端子连接。采取适当的步骤措施确保防触电保护。</li><li>• 为保持额定电压，请见端子压在内侧。</li><li>• 与壳体之间没有电气连接。请确保为绿色/黄色型号以及带PE标志的产品提供保护接地。</li></ul>
--------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 尺寸

尺寸图	
针距	10 mm
宽度 [w]	10 mm
高度 [h]	20.5 mm
长度 [l]	25.5 mm



外部尺寸	
高度 [h1]	20.5 mm
长度 [l1]	10.9 mm

# VDFK 4/K GNYE - 穿墙端子

0709246

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0709246>



## 内部尺寸

高度[h2]	9.8 mm
长度[l2]	13.6 mm

## 电气测试

### 电气间隙和爬电距离 | 1. 绝缘配合

应用	内部部件已塑封
绝缘材料组	I
比较跟踪指标 ( IEC 60112 )	CTI 600
额定绝缘电压 (III/3)	500 V
额定电涌电压 (III/3)	6 kV
最小电气间隙值 – 不均匀电场 (III/3)	5.5 mm
最小爬电距离(III/3)	6.3 mm

## 环境和真实条件

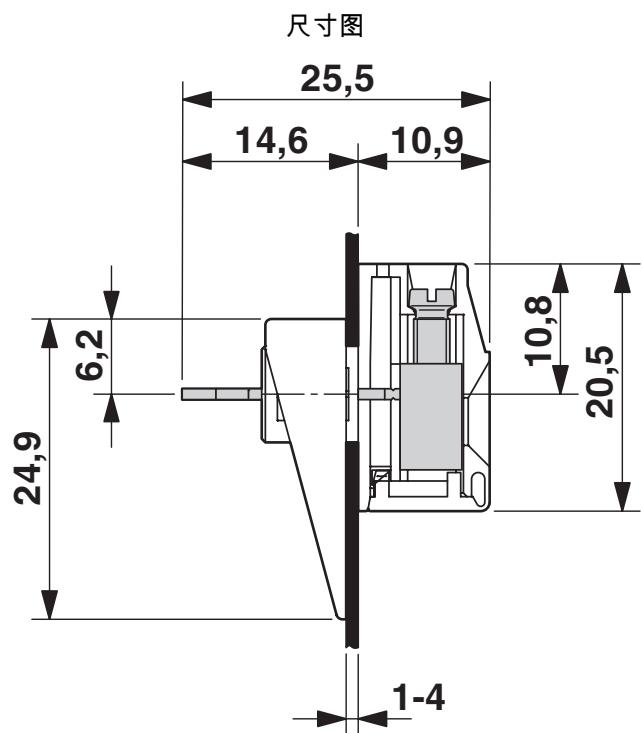
### 环境条件

环境温度 ( 运行 )	-40 °C ... 105 °C (取决于电流承载能力/衰减曲线)
环境温度 ( 存放/运输 )	-40 °C ... 70 °C
相对湿度 ( 存放/运输 )	30 % ... 70 %
环境温度 ( 组装 )	-5 °C ... 100 °C

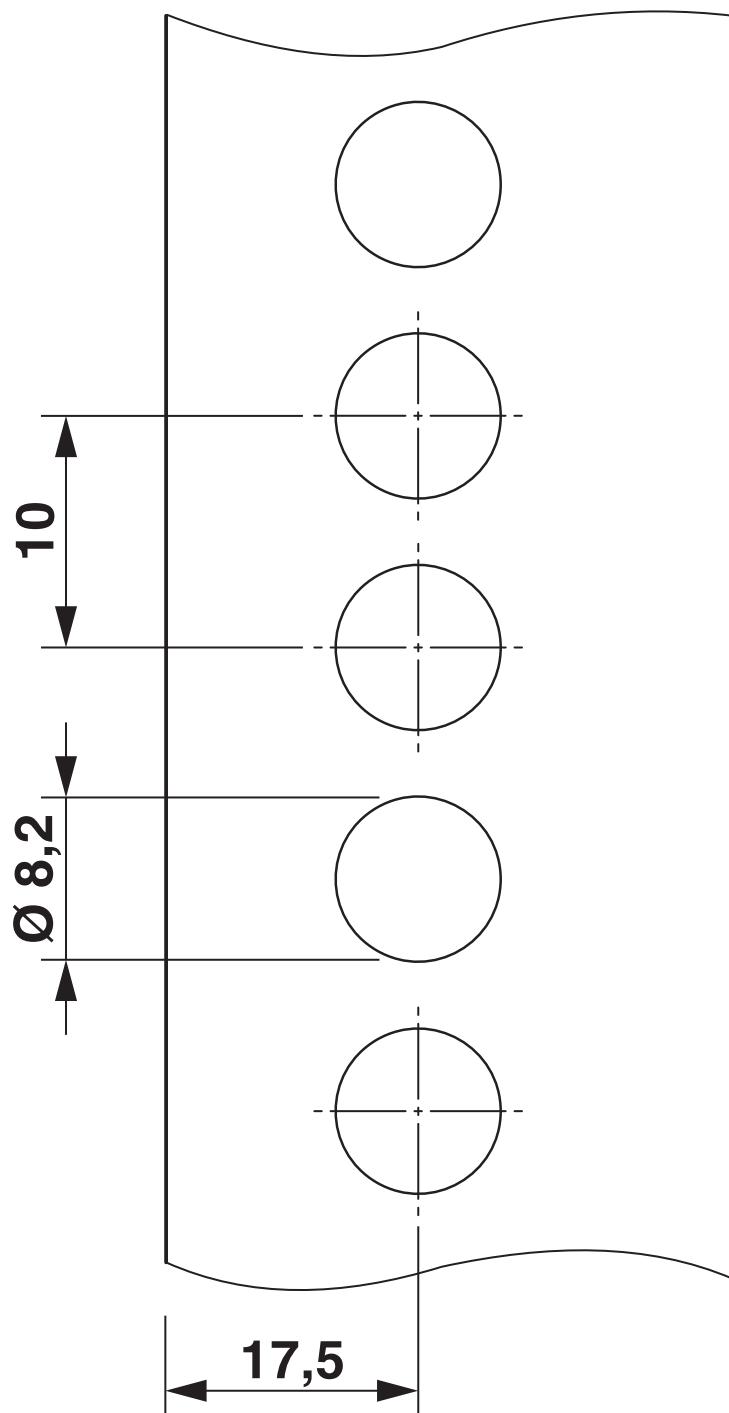
## 包装规格

包装类型	纸箱包装
------	------

## 图纸



开孔图/焊盘环宽



# VDFK 4/K GNYE - 穿墙端子

0709246

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0709246>



## 认证

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0709246>

		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		300 V	30 A	28 - 10	-
使用组 C		150 V	30 A	28 - 10	-
使用组 D		300 V	10 A	28 - 10	-

		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		300 V	30 A	30 - 10	-
使用组 C		150 V	30 A	30 - 10	-
使用组 D		300 V	10 A	30 - 10	-

		CCC	认证ID: 2020322313003276

		ATEX	认证ID: ExTR17.0071		
		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>
		275 V	32 A	-	0.2 - 4

		IECEx	认证ID: IECExDEK17.0.60U		
		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>
		275 V	32 A	-	0.2 - 4

# VDFK 4/K GNYE - 穿墙端子

0709246

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0709246>



## 分类

### ECLASS

ECLASS-13.0	27141134
ECLASS-12.0	27141134

### ETIM

ETIM 9.0	EC001283
----------	----------

### UNSPSC

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

# VDFK 4/K GNYE - 穿墙端子

0709246

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0709246>



## 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%
------------------------	------------------

### EF3.0 气候变化

CO2e 千克	0.048千克二氧化碳当量
---------	---------------

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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)