

HDFKV 25 GNYE - 穿墙端子

0709042

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0709042>



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，带压片的螺钉连接，位数: 1，负载电流: 101 A，横截面: 6 mm² - 35 mm²，导线连接方向与拔插方向的夹角: -90 °，宽度: 15.1 mm，颜色: 绿黄相间

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
- 无需工具即可轻松卡接安装到设备面板上
- 可自动补偿壁厚，全球通用

商业数据

订货号	0709042
包装单位	25 pc
最小订货量	25 pc
销售关键代码	AA1EAD
产品关键代码	AA1EAD
GTIN	4017918004903
单件重量（含包装）	69.55 g
单件重量（不含包装）	69.55 g
原产地	GR

HDFKV 25 GNYE - 穿墙端子



0709042

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0709042>

技术数据

产品属性

产品类型	嵌板穿通接线柱块
产品系列	HDFKV 25
位数	1
针距	15.1 mm
连接量	2
行数	1
电位数目	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	101 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	HDFK 25
额定横截面	25 mm ²

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	-90 °
刚性导线横截面	6 mm ² ... 35 mm ²
柔性导线横截面	10 mm ² ... 25 mm ²
柔性导线横截面，带不含绝缘套管的冷压头	4 mm ² ... 25 mm ²
柔性导线横截面，带套管，带塑料绝缘套管	4 mm ² ... 25 mm ²
2根横截面相同的导线，刚性导线	2.5 mm ² ... 10 mm ²
2根横截面相同的导线，柔性导线	4 mm ² ... 10 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	2.5 mm ² ... 10 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	2.5 mm ² ... 10 mm ²
塞规	B8
剥线长度	19 mm
紧固扭矩	4 Nm ... 4.5 Nm

导线连接 内部

连接方式	带压片的螺钉连接
------	----------

HDFKV 25 GNYE - 穿墙端子

0709042

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0709042>



导线连接方向与拔插方向的夹角	-90 °
刚性导线横截面	6 mm² ... 35 mm²
柔性导线横截面	10 mm² ... 25 mm²
柔性导线横截面，带不含绝缘套管的冷压头	4 mm² ... 25 mm²
柔性导线横截面，带套管，带塑料绝缘套管	4 mm² ... 25 mm²
2根横截面相同的导线，刚性导线	2.5 mm² ... 10 mm²
2根横截面相同的导线，柔性导线	4 mm² ... 10 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	2.5 mm² ... 10 mm²
2根具有相同横截面的导线，柔性，带TWIN套管及塑料套管	2.5 mm² ... 10 mm²
塞规	B8
剥线长度	19 mm
紧固扭矩	4 Nm ... 4.5 Nm

安装

面板厚度	1 mm...6 mm
------	-------------

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)	绿黄相间 ()
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	• 仅允许合格的电气专业人员安装和操作产品。合格人员必须熟悉电气工程基础知识，才能识别和预防危险。 • 遵守此处的技术数据规定，并参考“下载”区域内列出的文档。下载区域内包含例如安装说明、技术图纸和3D数据等重要信息。 • 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。 • 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。
--------	--

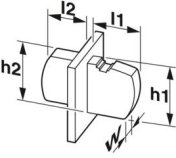
尺寸

HDFKV 25 GNYE - 穿墙端子

0709042

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0709042>



尺寸图		
针距		15.1 mm
宽度 [w]		15.1 mm
高度[h]		53.6 mm

外部尺寸	
宽度 [w]	15.1 mm
高度[h1]	53.6 mm
长度[l1]	44.5 mm

内部尺寸	
宽度 [w]	15.1 mm
高度[h2]	45 mm
长度[l2]	30 mm

机械测试

导线损坏和松动测试	
规格	IEC 60947-7-1:2009-04
结果	已通过测试

拉伸测试	
规格	IEC 60947-7-1:2009-04
导线横截面 / 导线类型 / 牵引力设定值 / 实际值	6 mm² / 刚性 / > 80 N
	10 mm² / 柔性 / > 90 N
	35 mm² / 柔性 / > 190 N
	25 mm² / 柔性 / > 135 N

电气测试

温升测试	
规格	IEC 60947-7-1:2009-04
温度上升要求测试	温度上升 ≤ 45 K

瞬时冲击电流强度测试	
规格	IEC 60947-7-1:2009-04

电气间隙和爬电距离 1. 绝缘配合	
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

HDFKV 25 GNYE - 穿墙端子

0709042

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0709042>



最小爬电距离(III/3)	6.3 mm
---------------	--------

环境和真实条件

振动测试

规格	IEC 60068-2-6:2007-12
频率	10 - 150 - 10 Hz
扫描速率	1倍频程/分钟
振幅	0.35 mm (10 Hz ... 60.1 Hz)
加速度	5g (60.1 Hz ... 150 Hz)
每轴的测试周期	2.5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴

灼热线测试

规格	IEC 60695-2-11:2014-02
温度	960 °C
暴露时间	30 s

环境条件

环境温度（运行）	-40 °C ... 100 °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
------	------

HDFKV 25 GNYE - 穿墙端子

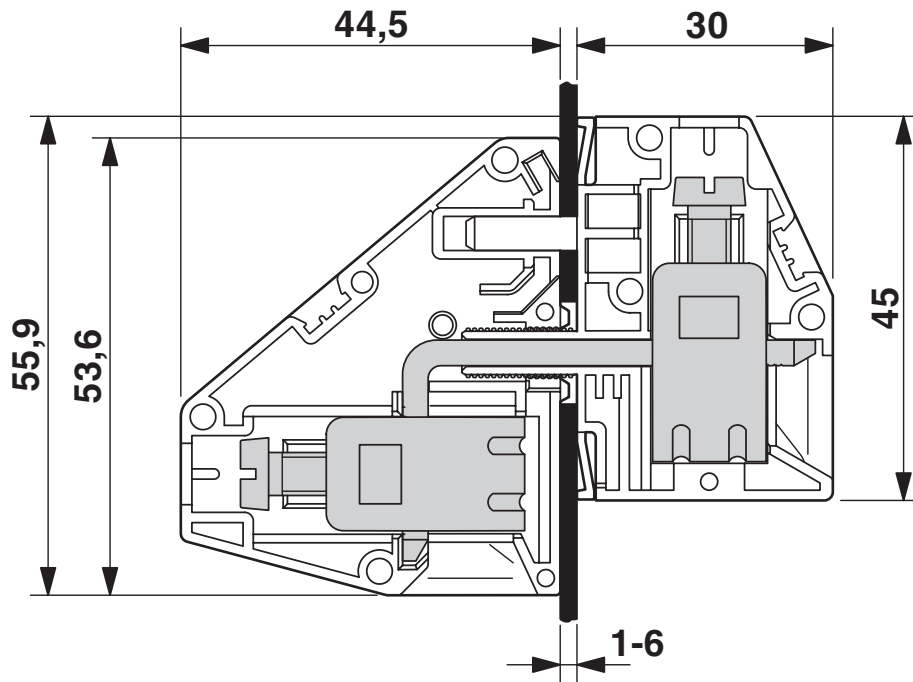
0709042

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0709042>

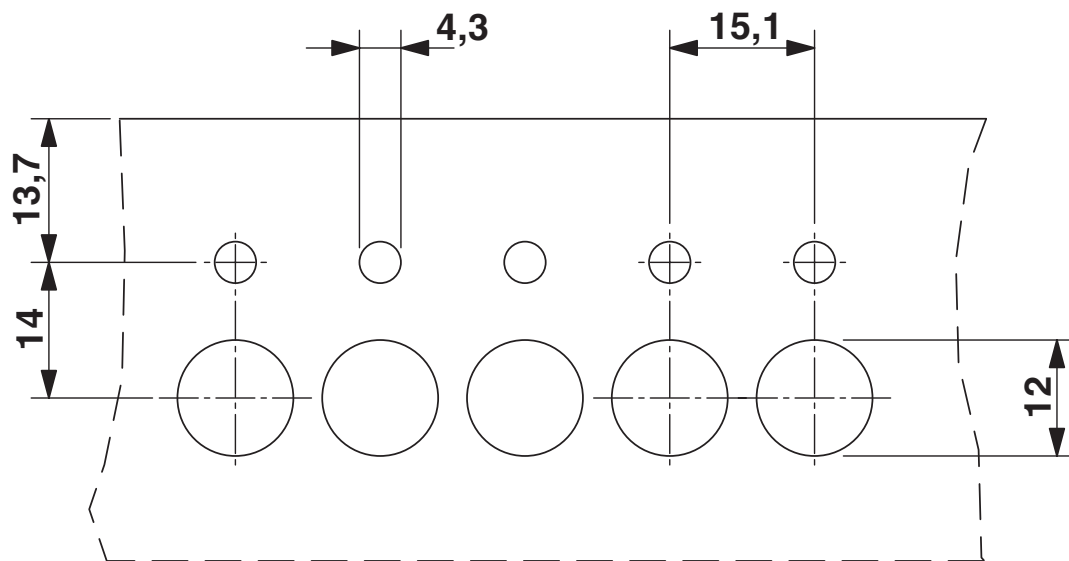


图纸

尺寸图



尺寸图



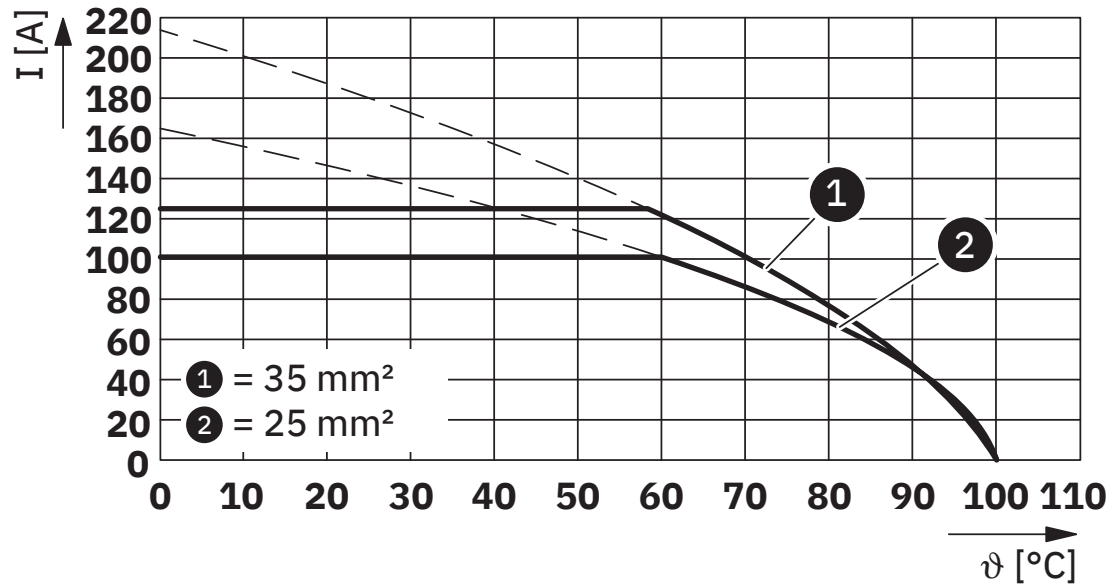
HDFKV 25 GNYE - 穿墙端子

0709042

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0709042>



图表



型号 : HDFKV 25

HDFKV 25 GNYE - 穿墙端子



0709042

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0709042>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0709042>

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
使用组 B	600 V	100 A	8 - 2	-
使用组 C	600 V	100 A	8 - 2	-

UL认证 认证ID: E60425-19890329				
	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	600 V	115 A	8 - 2	-
使用组 C	600 V	115 A	8 - 2	-

HDFKV 25 GNYE - 穿墙端子



0709042

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0709042>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27141134
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

HDFKV 25 GNYE - 穿墙端子



0709042
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0709042>

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