

VDFK 6 - 穿墙端子

0711027

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0711027>



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: 41 A，横截面: 0.2 mm² - 10 mm²，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

- 采用塑料滚花螺母或速装楔，易于固定
- 防触摸绝缘外壳
- 端子可接地
- 隔板增加了电气间隙和爬电距离
- 固线夹也可以卡接
- 带螺钉锁紧装置的通用螺钉连接

商业数据

订货号	0711027
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	AA1BBA
产品关键代码	AA1BBA
目录页面	页码645 (C-1-2013)
GTIN	4017918005351
单件重量（含包装）	7.571 g
单件重量（不含包装）	6.8 g
原产地	PL

VDFK 6 - 穿墙端子



0711027
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0711027>

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 6
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	41 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 6
额定横截面	6 mm²

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 mm² ... 10 mm²
柔性导线横截面	0.2 mm² ... 6 mm²
柔性导线横截面，带不含绝缘套管的冷压头	0.25 mm² ... 6 mm²
柔性导线横截面，带套管，带塑料绝缘套管	0.25 mm² ... 6 mm²
2根横截面相同的导线，刚性导线	0.2 mm² ... 4 mm²
2根横截面相同的导线，柔性导线	0.2 mm² ... 4 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	0.25 mm² ... 2.5 mm²
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 mm² ... 4 mm²
塞规	A5
剥线长度	9 mm
紧固扭矩	1.5 Nm ... 1.8 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 6 - 穿墙端子

0711027

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0711027>



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	- 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。 - 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。 - 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。 - 为保持额定电压，请见端子压在内侧。 - 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

尺寸图	
针距	10 mm
宽度 [w]	10 mm
高度[h]	31.5 mm
长度[l]	30.2 mm
外部尺寸	
高度[h1]	31.5 mm
长度[l1]	15.5 mm

VDFK 6 - 穿墙端子



0711027

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0711027>

内部尺寸

长度[I2]	10.4 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	0.2 mm² / 刚性 / > 10 N
	0.2 mm² / 柔性 / > 10 N
	10 mm² / 刚性 / > 90 N
	6 mm² / 柔性 / > 80 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

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

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
----	------------------------

VDFK 6 - 穿墙端子



0711027

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0711027>

温度	960 °C
暴露时间	30 s

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
------	------

VDFK 6 - 穿墙端子

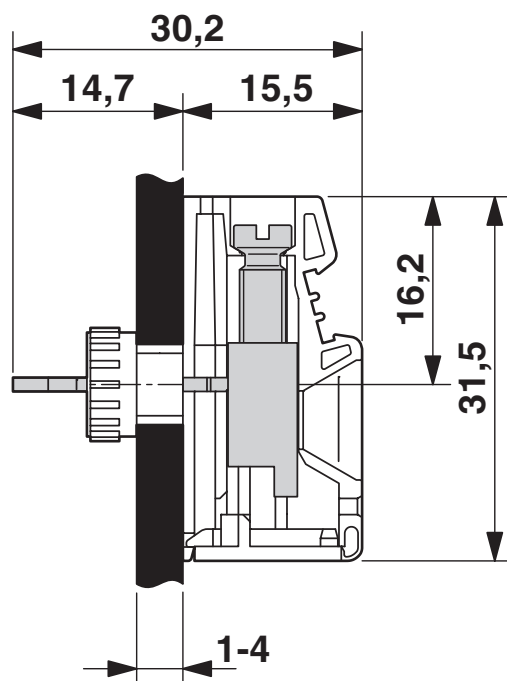
0711027

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0711027>

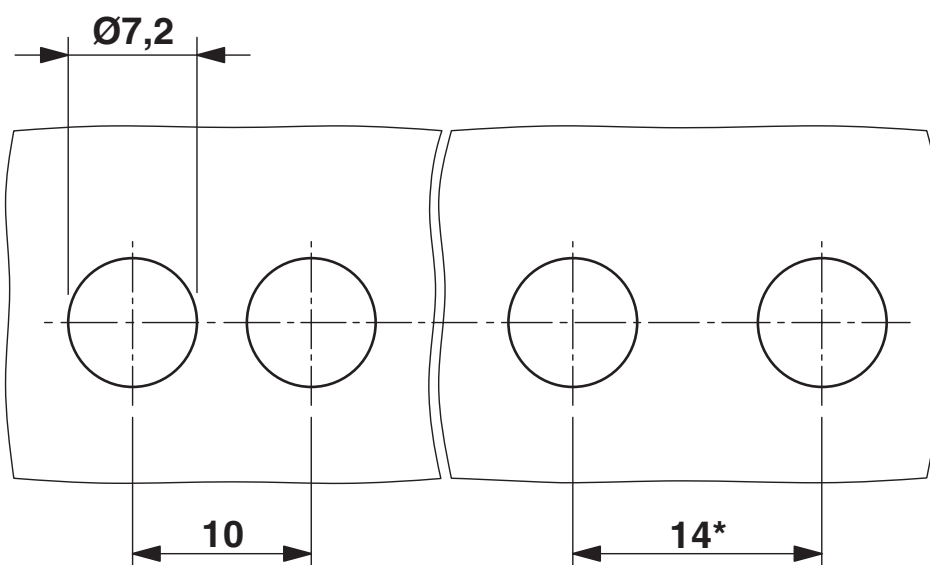


图纸

尺寸图



尺寸图



*使用DP-VDFK 6/4空间补偿板时的尺寸

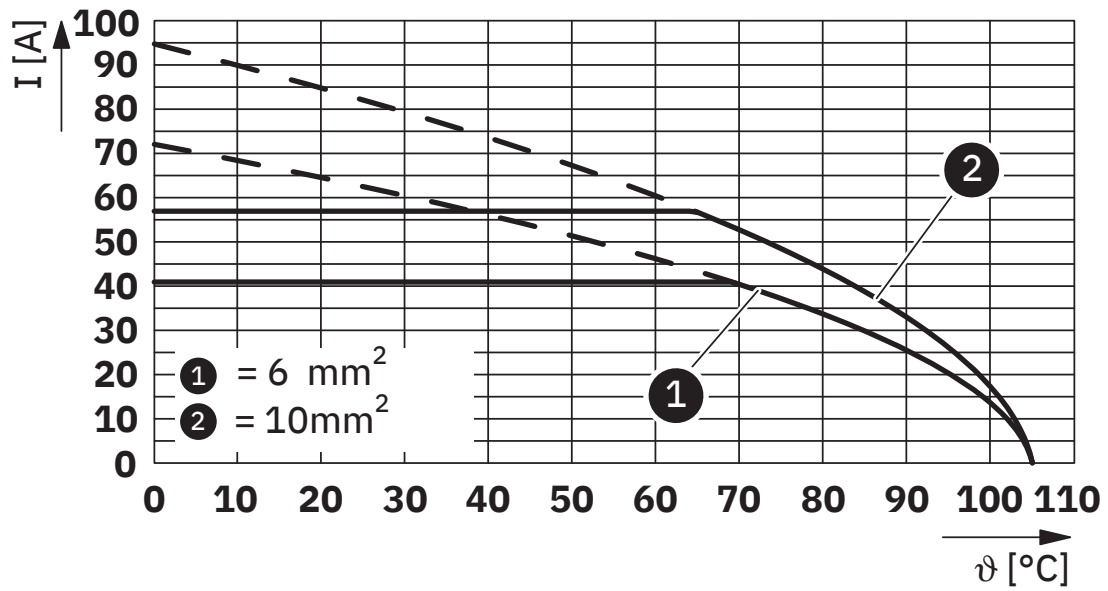
VDFK 6 - 穿墙端子

0711027

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0711027>



图表



型号 : VDFK 6

VDFK 6 - 穿墙端子



0711027

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0711027>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0711027>

 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	300 V	50 A	26 - 8	-
使用组 C	150 V	50 A	26 - 8	-
使用组 D	300 V	10 A	26 - 8	-

 cULus认证 认证ID: E60425-19770427				
	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	300 V	50 A	26 - 8	-
使用组 C	150 V	50 A	26 - 8	-
使用组 D	300 V	10 A	26 - 8	-

 KEMA-KEUR 认证ID: 2169260.01				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	500 V	41 A	-	- 6

VDFK 6 - 穿墙端子



0711027

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0711027>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27141134
ECLASS-12.0	27141134

ETIM

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

UNSPSC

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

VDFK 6 - 穿墙端子



0711027
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0711027>

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	0.079千克二氧化碳当量

Phoenix Contact 2025 Â© - 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