

VDFK 6 GNYE - 穿墙端子

0711030

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0711030>



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

- 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 | 0711030 |
| 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293 (CL-2002) |
| GTIN | 4017918117153 |
| 单件重量（含包装） | 7.37 g |
| 单件重量（不含包装） | 7.35 g |
| 原产地 | PL |

VDFK 6 GNYE - 穿墙端子



0711030
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0711030>

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 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 | 0 ° |
| 刚性导线横截面 | 0.2 mm ² ... 10 mm ² |
| 柔性导线横截面 | 0.2 mm ² ... 6 mm ² |
| 柔性导线横截面，带不含绝缘套管的冷压头 | 0.25 mm ² ... 6 mm ² |
| 柔性导线横截面，带套管，带塑料绝缘套管 | 0.25 mm ² ... 6 mm ² |
| 2根横截面相同的导线，刚性导线 | 0.2 mm ² ... 4 mm ² |
| 2根横截面相同的导线，柔性导线 | 0.2 mm ² ... 4 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 | 0.25 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 ... 4 mm ² |
| 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 GNYE - 穿墙端子



0711030
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0711030>

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">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 GNYE - 穿墙端子

0711030

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0711030>



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 GNYE - 穿墙端子



0711030
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0711030>

| | |
|------|--------|
| 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 GNYE - 穿墙端子

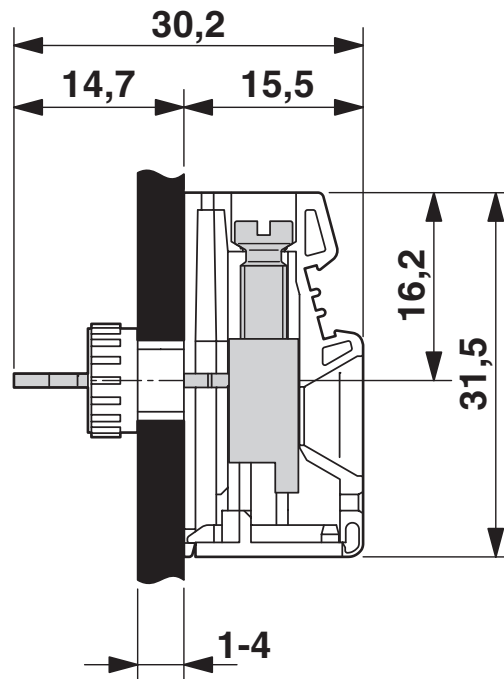
0711030

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0711030>

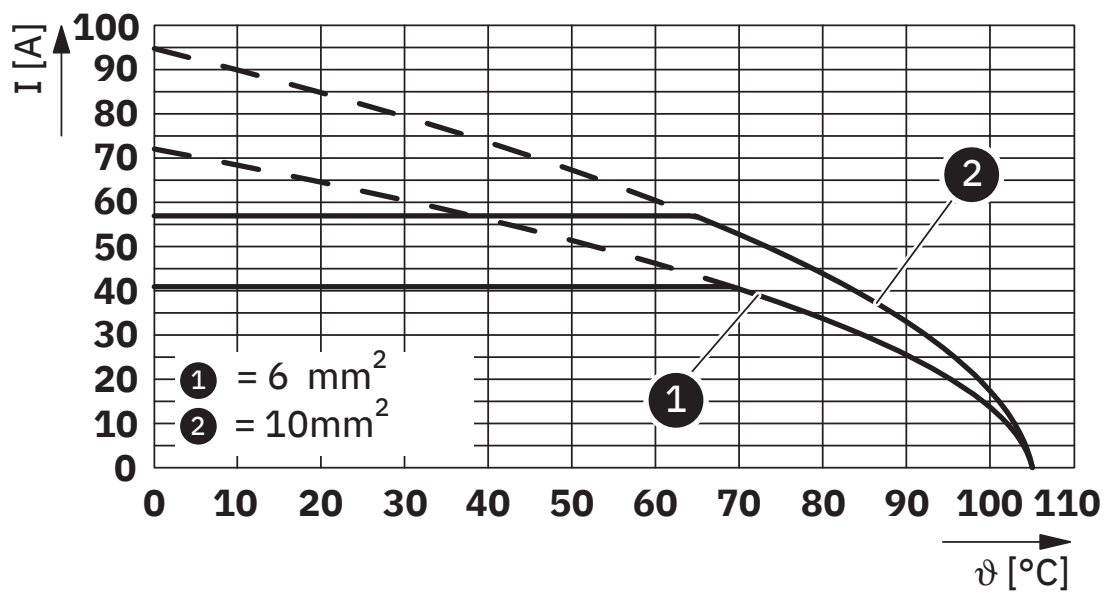


图纸

尺寸图



图表



型号 : VDFK 6

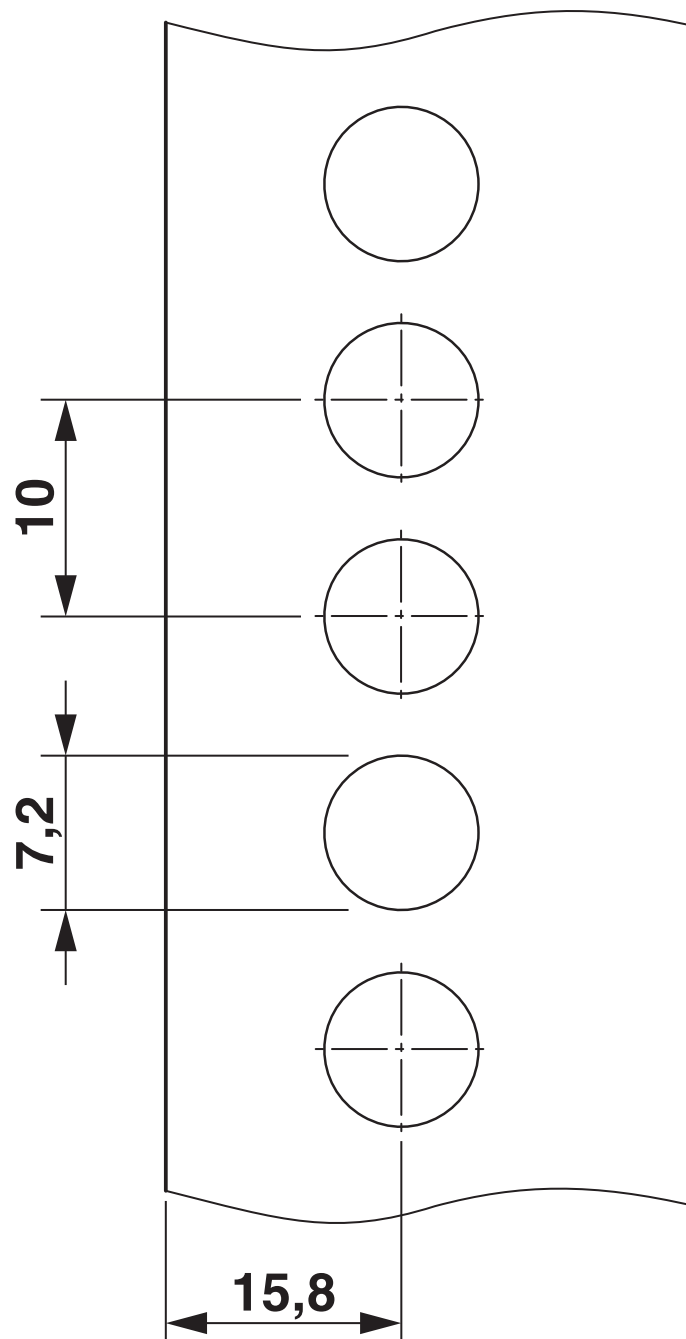
VDFK 6 GNYE - 穿墙端子

0711030

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0711030>



开孔图/焊盘环宽



VDFK 6 GNYE - 穿墙端子

0711030
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0711030>



认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0711030>

| 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 |
| | - | - | 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 GNYE - 穿墙端子



0711030
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0711030>

分类

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27141134 |
| ECLASS-13.0 | 27141134 |
| ECLASS-12.0 | 27141134 |

ETIM

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

UNSPSC

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

VDFK 6 GNYE - 穿墙端子



0711030
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/0711030>

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 | 0.084千克二氧化碳当量 |

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