

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。



穿墙式插座，额定横截面: 35 mm<sup>2</sup>，颜色: 绿色，额定电流: 125 A，额定电压(III/2): 1000 V，触点表面: Ag，触点类型: 孔式插头，电位数: 6，行数: 1，位数: 6，连接量: 6，产品系列: DFK-IPCV 35 HC/..-GF，针距: 15 mm，安装: 波峰焊，针脚排列: 直线排列，焊针[P]: 4.6 mm，每个电势的焊针数量: 3，插拔系统: COMBICON PC 35，针式连接器样式对齐: 标准，互锁: 螺钉锁紧，安装方式: 螺钉法兰，包装类型: 纸箱包装

优势

- 通用型安装方式，可在全球范围内使用
- 双法兰，在外壳面板上以及使用连接器时可通过螺钉连接充分利用空间
- 反向插座带多个插座触点，为设备输出或PCB/PCB连接提供防触摸保护
- 内置的钢质双簧片提高了连接的可靠性，尤其是在有温度和功率波动的情况下

商业数据

|            |                  |
|------------|------------------|
| 订货号        | 1793642          |
| 包装单位       | 10 pc            |
| 最小订货量      | 10 pc            |
| 注意         | 定制（不可退回）         |
| 销售关键代码     | AAEWCA           |
| 产品关键代码     | AAEWCA           |
| 目录页面       | 页码593 (C-1-2013) |
| GTIN       | 4046356620925    |
| 单件重量（含包装）  | 178.2 g          |
| 单件重量（不含包装） | 168.211 g        |
| 原产地        | PL               |

# DFK-IPCV 35 HC/ 6-GF-15,00 - 穿墙式连接器



1793642  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1793642>

## 技术数据

### 产品属性

|         |                        |
|---------|------------------------|
| 产品类型    | 穿墙式插座                  |
| 产品系列    | DFK-IPCV 35 HC/...GF   |
| 产品线     | COMBICON Connectors XL |
| 类型      | 穿墙式插座                  |
| 位数      | 6                      |
| 针距      | 15 mm                  |
| 连接量     | 6                      |
| 行数      | 1                      |
| 电位数目    | 6                      |
| 安装法兰    | 螺钉法兰                   |
| 针脚排列    | 直线排列                   |
| 每个电位的焊针 | 3                      |

### 电气特性

#### 特性

|                |        |
|----------------|--------|
| 额定电流 $I_N$     | 125 A  |
| 额定电压 $U_N$     | 1000 V |
| 额定电压 (III/3)   | 1000 V |
| 额定电涌电压 (III/3) | 8 kV   |
| 额定电压 (III/2)   | 1000 V |
| 额定电涌电压 (III/2) | 8 kV   |
| 额定电压 (II/2)    | 1000 V |
| 额定电涌电压 (II/2)  | 6 kV   |

### 安装

|      |      |
|------|------|
| 安装类型 | 波峰焊  |
| 针脚排列 | 直线排列 |

#### 法兰

|      |        |
|------|--------|
| 紧固扭矩 | 0.8 Nm |
|------|--------|

#### 安装到穿板式连接器

|      |                      |
|------|----------------------|
| 紧固扭矩 | 1 Nm                 |
| 螺钉连接 | 1700368 DFK-PC 35 SS |

#### 安装在印刷电路板上

|      |                      |
|------|----------------------|
| 紧固扭矩 | 1 Nm                 |
| 螺钉连接 | 1700368 DFK-PC 35 SS |

## 材料规格

### 材料数据 - 联系方法

DFK-IPCV 35 HC/ 6-GF-15,00 - 穿墙式连接器



1793642  
https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1793642

|              |                                                    |
|--------------|----------------------------------------------------|
| 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                                               |
| 触点区域金属表面（顶层） | 银色 (4 - 8 µm Ag)                                   |

材料数据 - 壳体

|                |           |
|----------------|-----------|
| 颜色 (外壳)        | 绿色 (6021) |
| 绝缘材料           | PBT       |
| 绝缘材料组          | IIIa      |
| CTI符合IEC 60112 | 225       |
| 阻燃等级，符合UL 94   | V0        |

说明

|        |                                                         |
|--------|---------------------------------------------------------|
| 操作注意事项 | 依据IEC 61984标准，COMBICON连接器不具备开关功能（COC）。在指定用途中，不得带电或载荷插拔。 |
|--------|---------------------------------------------------------|

尺寸

|         |              |
|---------|--------------|
| 尺寸图     |              |
| 针距      | 15 mm        |
| 宽度 [w]  | 114.4 mm     |
| 高度[h]   | 49.5 mm      |
| 长度[l]   | 31.7 mm      |
| 高度      | 44.9 mm      |
| 焊针长度[P] | 4.6 mm       |
| 引脚尺寸    | 2.4 x 2.5 mm |

PCB设计

|    |        |
|----|--------|
| 孔径 | 3.6 mm |
|----|--------|

电气测试

电气间隙和爬电距离 |

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| 规格                      | IEC 60664-1:2007-04 |
| 绝缘材料组                   | IIIa                |
| 比较跟踪指标（IEC 60112）       | CTI 225             |
| 额定绝缘电压 (III/3)          | 1000 V              |
| 额定电涌电压 (III/3)          | 8 kV                |
| 最小电气间隙值 – 不均匀电场 (III/3) | 8 mm                |
| 最小爬电距离(III/3)           | 16 mm               |
| 额定绝缘电压 (III/2)          | 1000 V              |
| 额定电涌电压(III/2)           | 8 kV                |
| 最小电气间隙值 – 不均匀电场 (III/2) | 8 mm                |

# DFK-IPCV 35 HC/ 6-GF-15,00 - 穿墙式连接器



1793642

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1793642>

|                        |        |
|------------------------|--------|
| 最小爬电距离(II/2)           | 10 mm  |
| 额定绝缘电压 (II/2)          | 1000 V |
| 额定过电压 (II/2)           | 6 kV   |
| 最小电气间隙值 – 不均匀电场 (II/2) | 5.5 mm |
| 最小爬电距离(II/2)           | 10 mm  |

## 环境和真实条件

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| 环境条件        |                             |
| 环境温度（运行）    | -40 °C ... 100 °C (取决于衰减曲线) |
| 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

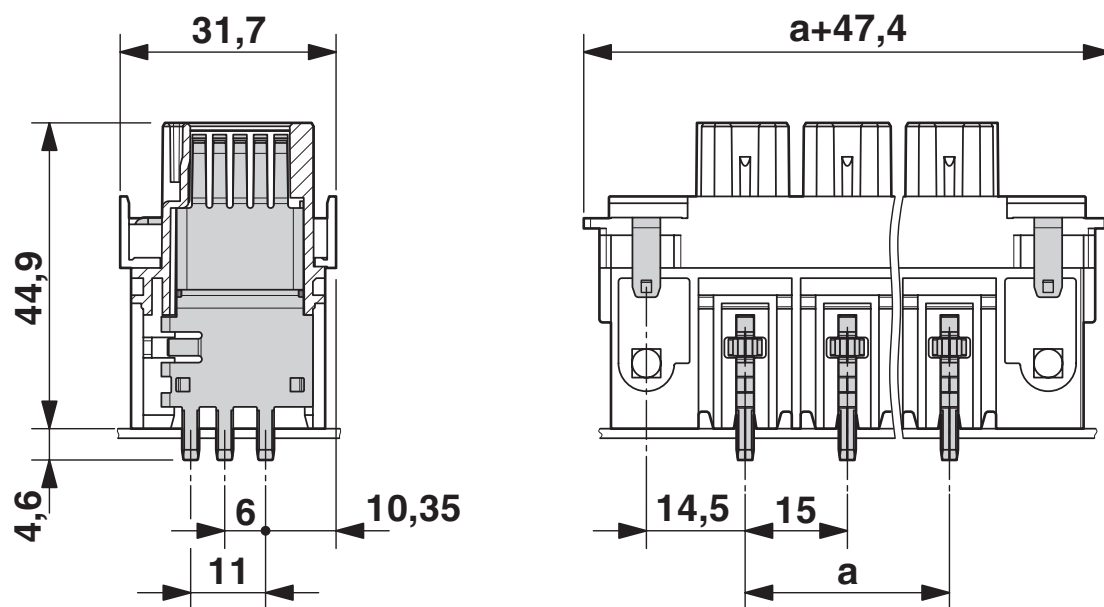
|      |      |
|------|------|
| 包装类型 | 纸箱包装 |
|------|------|

## 包装规格

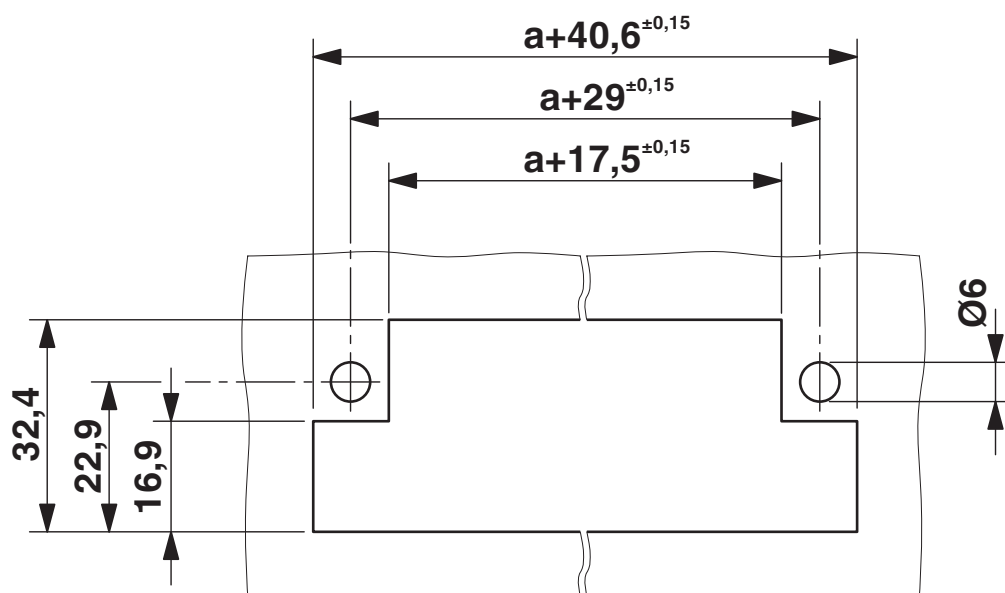
|      |      |
|------|------|
| 包装类型 | 纸箱包装 |
|------|------|

## 图纸

尺寸图



尺寸图



1793642

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1793642>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1793642>

| UL认证                  |                    |                    |         |                     |
|-----------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
| 认证ID: E60425-20101007 |                    |                    |         |                     |
|                       | 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                 | 600 V              | 115 A              | -       | -                   |
|                       |                    |                    |         |                     |
| 使用组 C                 | 600 V              | 115 A              | -       | -                   |
|                       |                    |                    |         |                     |

| VDE报告 带生产监控    |                    |                    |         |                     |
|----------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
| 认证ID: 40039053 |                    |                    |         |                     |
|                | 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> |
|                | 1000 V             | 125 A              | -       | -                   |

# DFK-IPCV 35 HC/ 6-GF-15,00 - 穿墙式连接器



1793642

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1793642>

## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27460201 |
| ECLASS-12.0 | 27460201 |
| ECLASS-13.0 | 27460201 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002637 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# DFK-IPCV 35 HC/ 6-GF-15,00 - 穿墙式连接器



1793642

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1793642>

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