

# DFK-PC 5/ 8-GF-SH-7,62 - 穿墙式连接器

1716124

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1716124>



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: 6 mm<sup>2</sup>，颜色: 绿色，额定电流: 32 A，额定电压(III/2): 630 V，触点表面: Sn，触点类型: 针式插头，电位数: 8，行数: 1，位数: 8，连接量: 8，产品系列: DFK-PC 5/..-GF-SH，针距: 7.62 mm，安装: 波峰焊，针脚排列: 直线排列，焊针[P]: 5 mm，每个电势的焊针数量: 3，插拔系统: COMBICON PC 5，电气特性: 屏蔽，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
- 采用法兰系统时，借助卡扣结构或螺钉即可牢固固定在外壳面板上，无需工具
- 屏蔽支架，用于设备内部的专业EMC穿板式屏蔽
- 螺栓法兰保证高度的机械稳定性

## 商业数据

订货号	1716124
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	AADWDC
产品关键代码	AADWDC
目录页面	页码546 (C-1-2013)
GTIN	4046356136747
单件重量 (含包装)	40.16 g
单件重量 (不含包装)	40.06 g
原产地	PL

# DFK-PC 5/ 8-GF-SH-7,62 - 穿墙式连接器

1716124

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1716124>



## 技术数据

### 产品属性

产品类型	穿墙式插座
产品系列	DFK-PC 5/..-GF-SH
产品线	COMBICON Connectors L
类型	穿墙式插座
位数	8
针距	7.62 mm
连接量	8
行数	1
电位数目	8
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	屏蔽

### 电气特性

#### 特性

额定电流 $I_N$	32 A
额定电压 $U_N$	630 V
额定电压(III/3)	500 V
额定电涌电压(III/3)	6 kV
额定电压(III/2)	630 V
额定电涌电压(III/2)	6 kV
额定电压 (II/2)	800 V
额定电涌电压(II/2)	6 kV
电气特性	屏蔽

### 安装

安装类型	波峰焊
针脚排列	直线排列

### 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	热浸镀锡
触点区域金属表面 (顶层)	锡 (4 - 8 $\mu\text{m}$ Sn)
焊接区域金属表面 (顶层)	锡 (4 - 8 $\mu\text{m}$ Sn)

#### 材料数据 - 壳体

# DFK-PC 5/8-GF-SH-7,62 - 穿墙式连接器

1716124

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1716124>



颜色 (外壳)	绿色 (6021)
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

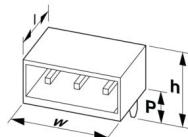
## 说明

### 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	7.62 mm
宽度 [w]	86.46 mm
高度[h]	21.1 mm
长度[l]	29.25 mm
高度	19.54 mm
焊针长度[P]	5 mm
引脚尺寸	0.8 x 1 mm

### PCB设计

引脚间距	7.62 mm
孔径	1.3 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	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
额定绝缘电压 (III/2)	630 V
额定电涌电压(III/2)	6 kV
最小电气间隙值 – 不均匀电场 (III/2)	5.5 mm
最小爬电距离(II/2)	5.5 mm

# DFK-PC 5/ 8-GF-SH-7,62 - 穿墙式连接器

1716124

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1716124>



额定绝缘电压 (II/2)	800 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)	5.5 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
------	------

# DFK-PC 5/ 8-GF-SH-7,62 - 穿墙式连接器

1716124

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1716124>



## 认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1716124>

cULus认证		认证ID: E60425-19920722	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	41 A	-	-
使用组 C			150 V	41 A	-	-
使用组 D			300 V	10 A	-	-

# DFK-PC 5/ 8-GF-SH-7,62 - 穿墙式连接器

1716124

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1716124>



## 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-PC 5/ 8-GF-SH-7,62 - 穿墙式连接器

1716124

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1716124>



## 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 © - 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)