

DFK-PC 5/ 6-GF-7,62 - 穿墙式连接器



1727731
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1727731>

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 mm²，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: 6，行数: 1，位数: 6，连接量: 6，产品系列: DFK-PC 5/..-GF，针距: 7.62 mm，安装: 波峰焊，针脚排列: 直线排列，焊针[P]: 4.9 mm，每个电势的焊针数量: 3，插拔系统: COMBICON PC 5，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，用于设备正面的专业EMC屏蔽连接
- 螺栓法兰保证高度的机械稳定性

商业数据

订货号	1727731
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	AADWDB
产品关键代码	AADWDB
目录页面	页码545 (C-1-2013)
GTIN	4046356135986
单件重量（含包装）	25.17 g
单件重量（不含包装）	22.33 g
原产地	PL

DFK-PC 5/ 6-GF-7,62 - 穿墙式连接器



1727731
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1727731>

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
产品线	COMBICON Connectors L
类型	穿墙式插座
位数	6
针距	7.62 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	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

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 μ m Sn)
焊接区域金属表面（顶层）	锡 (4 - 8 μ m Sn)

材料数据 - 壳体

颜色 (外壳)	绿色 (6021)
绝缘材料	PA

DFK-PC 5/ 6-GF-7,62 - 穿墙式连接器



1727731

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1727731

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]	80.34 mm
高度[h]	21.1 mm
长度[l]	41.65 mm
高度	19.54 mm
焊针长度[P]	4.9 mm
引脚尺寸	1 x 0.8 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
额定绝缘电压 (II/2)	800 V
额定过电压 (II/2)	6 kV

DFK-PC 5/ 6-GF-7,62 - 穿墙式连接器



1727731

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1727731>

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/ 6-GF-7,62 - 穿墙式连接器



1727731

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1727731>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1727731>

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

DFK-PC 5/ 6-GF-7,62 - 穿墙式连接器



1727731

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1727731>

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/ 6-GF-7,62 - 穿墙式连接器



1727731

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1727731>

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