

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: 4 mm²，颜色: 绿色，额定电流: 15 A，额定电压(III/2): 400 V，触点表面: Sn，触点类型: 针式插头，电位数: 5，行数: 1，位数: 5，连接量: 5，产品系列: DFK-PC 4/..-G -LOE，针距: 7.62 mm，接线方式: 焊接，安装: 焊接，针脚排列: 直线排列，焊针[P]: 5.87 mm，每个电势的焊针数量: 2，插拔系统: COMBICON PC 4，针式连接器样式对齐: 标准，互锁: 不带，安装方式: 不带，包装类型: 纸箱包装

优势

- 永久式焊接连接可防止意外松动
- 节省空间的连接
- 电缆连接位于设备内部，因此可自由定位穿板式连接

商业数据

订货号	1830787
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
注意	定制 (不可退回)
销售关键代码	AADWBA
产品关键代码	AADWBA
GTIN	4017918051426
单件重量 (含包装)	10.55 g
单件重量 (不含包装)	9.733 g
原产地	PL

技术数据

产品属性

产品类型	穿墙式插座
产品系列	DFK-PC 4/..-G -LOE
产品线	COMBICON Connectors L
位数	5
针距	7.62 mm
连接量	5
行数	1
电位数目	5
安装法兰	不带
针脚排列	直线排列
每个电位的焊针	2

电气特性

特性

额定电流 I_N	15 A
额定电压 U_N	400 V
额定电压(III/3)	400 V
额定电涌电压(III/3)	6 kV
额定电压(III/2)	400 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	焊接
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	镀锡
触点区域金属表面 (顶层)	锡 (5 - 7 μm Sn)
触点区域金属表面 (中层)	镍 (2 - 3 μm Ni)
焊接区域金属表面 (顶层)	锡 (5 - 7 μm Sn)
焊接区域金属表面 (中层)	镍 (2 - 3 μm Ni)

材料数据 - 壳体

颜色 (外壳)	绿色 (6021)
---------	-----------

DFK-PC 4/ 5-G-7,62-LOE - 穿墙式连接器



1830787

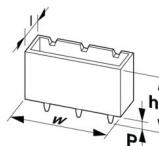
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1830787>

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	V2

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]	53.32 mm
高度[h]	14.25 mm
长度[l]	34.87 mm
高度	14.25 mm
焊针长度[P]	5.87 mm

PCB设计

孔径	3.3 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)	400 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)	5.5 mm
额定绝缘电压(III/2)	400 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
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

DFK-PC 4/ 5-G-7,62-LOE - 穿墙式连接器

1830787

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1830787>



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 4/ 5-G-7,62-LOE - 穿墙式连接器

1830787

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1830787>



认证

若要下载证书, 请访问产品详情页: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1830787>

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				
在600 V的应用场合下, 焊针上需要附加绝缘	300 V	20 A	-	-
使用组 C				
在600 V的应用场合下, 焊针上需要附加绝缘	300 V	20 A	-	-

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	20 A	-	-
使用组 C				
	300 V	20 A	-	-

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

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