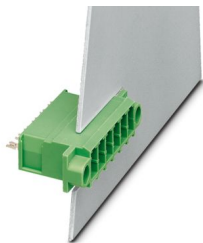


DFK-PC 4/ 7-G-7,62-LOE - 穿墙式连接器



1830790
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1830790>

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: 7，行数: 1，位数: 7，连接量: 7，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	1830790
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	4017918051433
单件重量（含包装）	14.55 g
单件重量（不含包装）	13.437 g
原产地	PL

DFK-PC 4/ 7-G-7,62-LOE - 穿墙式连接器



1830790
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1830790>

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	7
针距	7.62 mm
连接量	7
行数	1
电位数目	7
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 μ m Sn)
触点区域金属表面（中层）	镍 (2 - 3 μ m Ni)
焊接区域金属表面（顶层）	锡 (5 - 7 μ m Sn)
焊接区域金属表面（中层）	镍 (2 - 3 μ m Ni)

材料数据 - 壳体

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

DFK-PC 4/ 7-G-7,62-LOE - 穿墙式连接器



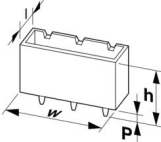
1830790
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1830790>

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]	68.56 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/ 7-G-7,62-LOE - 穿墙式连接器



1830790

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1830790>

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/ 7-G-7,62-LOE - 穿墙式连接器



1830790

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1830790>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1830790>

 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	-	-

DFK-PC 4/ 7-G-7,62-LOE - 穿墙式连接器



1830790

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1830790>

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 4/ 7-G-7,62-LOE - 穿墙式连接器



1830790
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1830790>

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