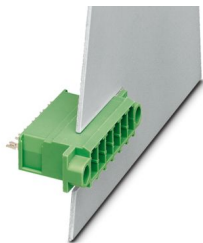


DFK-PC 4/ 5-G-7,62-LOE - 穿墙式连接器



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

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 |

DFK-PC 4/ 5-G-7,62-LOE - 穿墙式连接器



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

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 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/ 5-G-7,62-LOE - 穿墙式连接器



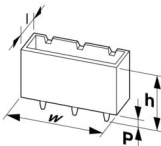
1830787
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1830787>

| | |
|----------------|-----|
| 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

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1830787>

| <div> cULus认证 认证ID: E60425-19920722</div> | | | | |
|---|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
| | 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 | - | - |

| <div> CSA 认证ID: 13631</div> | | | | |
|--|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
| | 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/ 5-G-7,62-LOE - 穿墙式连接器



1830787

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

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/ 5-G-7,62-LOE - 穿墙式连接器



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

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