

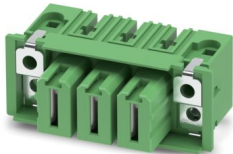
DFK-IPC 35 HC/ 3-GF-15,00 - 穿墙式连接器

1784978

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1784978>



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: 35 mm²，颜色: 绿色，额定电流: 125 A，额定电压(III/2): 1000 V，触点表面: Ag，触点类型: 孔式插头，电位数: 3，行数: 1，位数: 3，连接量: 3，产品系列: DFK-IPC 35 HC/..-GF，针距: 15 mm，安装: 波峰焊，针脚排列: 直线排列，焊针[P]: 4.6 mm，每个电势的焊针数量: 3，插拔系统: COMBICON PC 35，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
- 双法兰，在外壳面板上以及使用连接器时可通过螺钉连接充分利用空间
- 反向插座带多个插座触点，为设备输出或PCB/PCB连接提供防触摸保护
- 内置的钢质双簧片提高了连接的可靠性，尤其是在有温度和功率波动的情况下

商业数据

订货号	1784978
包装单位	25 pc
最小订货量	25 pc
注意	定制（不可退回）
销售关键代码	AAEWCB
产品关键代码	AAEWCB
目录页面	页码593 (C-1-2013)
GTIN	4046356561280
单件重量（含包装）	97.68 g
单件重量（不含包装）	97.65 g
原产地	PL

DFK-IPC 35 HC/ 3-GF-15,00 - 穿墙式连接器



1784978
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1784978>

技术数据

产品属性

产品类型	穿墙式插座
产品系列	DFK-IPC 35 HC/...-GF
产品线	COMBICON Connectors XL
类型	穿墙式插座
位数	3
针距	15 mm
连接量	3
行数	1
电位数目	3
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	125 A
额定电压 U_N	1000 V
额定电压 (III/3)	1000 V
额定电涌电压 (III/3)	8 kV
额定电压 (III/2)	1000 V
额定电涌电压 (III/2)	8 kV
额定电压 (II/2)	1000 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

法兰

紧固扭矩	0.8 Nm
------	--------

安装到穿板式连接器

紧固扭矩	1 Nm
螺钉连接	1700368 DFK-PC 35 SS

安装在印刷电路板上

紧固扭矩	1 Nm
螺钉连接	1700368 DFK-PC 35 SS

材料规格

材料数据 - 联系方法

DFK-IPC 35 HC/ 3-GF-15,00 - 穿墙式连接器

1784978

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1784978>



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
触点区域金属表面（顶层）	银色 (4 - 8 µm Ag)

材料数据 - 壳体

颜色 (外壳)	绿色 (6021)
绝缘材料	PBT
绝缘材料组	IIIa
CTI符合IEC 60112	225
阻燃等级，符合UL 94	V0

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	15 mm
宽度 [w]	77.4 mm
高度[h]	36.3 mm
长度[l]	44.9 mm
高度	31.7 mm
焊针长度[P]	4.6 mm
引脚尺寸	2.5 x 2.5 mm

PCB设计

孔径	3.6 mm
	5.4 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	IIIa
比较跟踪指标（IEC 60112）	CTI 225
额定绝缘电压 (III/3)	1000 V
额定电涌电压 (III/3)	8 kV
最小电气间隙值 – 不均匀电场 (III/3)	8 mm
最小爬电距离(III/3)	16 mm
额定绝缘电压 (III/2)	1000 V
额定电涌电压(III/2)	8 kV

DFK-IPC 35 HC/ 3-GF-15,00 - 穿墙式连接器



1784978

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1784978>

最小电气间隙值 – 不均匀电场 (III/2)	8 mm
最小爬电距离(II/2)	10 mm
额定绝缘电压 (II/2)	1000 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)	10 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-IPC 35 HC/ 3-GF-15,00 - 穿墙式连接器

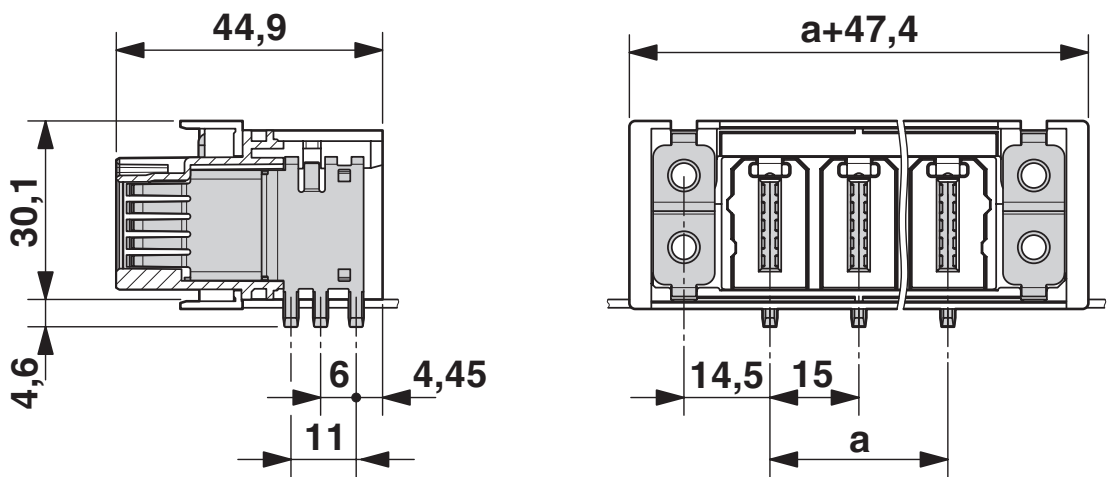


1784978

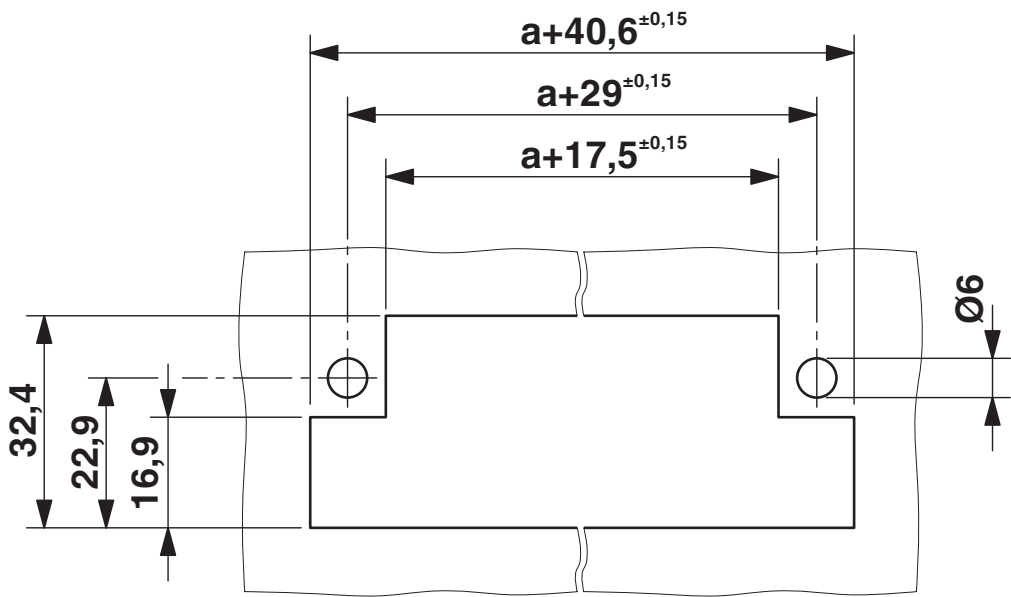
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1784978>

图纸

尺寸图



尺寸图



DFK-IPC 35 HC/ 3-GF-15,00 - 穿墙式连接器



1784978

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1784978>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1784978>

UL认证				
认证ID: E60425-20101007				
	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	600 V	115 A	-	-
使用组 C	600 V	115 A	-	-

VDE报告 带生产监控				
认证ID: 40039053				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	1000 V	125 A	-	-

DFK-IPC 35 HC/ 3-GF-15,00 - 穿墙式连接器



1784978

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1784978>

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-IPC 35 HC/ 3-GF-15,00 - 穿墙式连接器



1784978
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1784978>

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%
EF3.0 气候变化	
CO2e 千克	0.562千克二氧化碳当量

Phoenix Contact 2025 Â© - 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