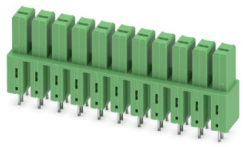
IPCV 5/11-G-7,62 - PCB插座

1708912

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1708912

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。



PCB插座， 额定横截面: 6 mm^2， 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: 孔式插头， 电位数: 11， 行数: 1， 位数: 11， 连接量: 11， 产品系列: IPCV 5/..-G， 针距: 7.62 mm， 安装: 波峰焊， 针脚排列: 直线排列， 焊针[P]: 5 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: 不带， 安装方式: 不带， 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
- 确保设备设计的高度灵活性 – 只需一个插座，便可满足运用了不同连接技术的连接器所需
- 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	1708912
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	AADSCE
产品关键代码	AADSCE
目录页面	页码542 (C-1-2013)
GTIN	4046356089890
单件重量（含包装）	32.188 g
单件重量（不含包装）	29.15 g
原产地	PL

技术数据

产品属性

产品类型	PCB插座
产品系列	IPCV 5/..-G
产品线	COMBICON Connectors L
类型	反向
位数	11
针距	7.62 mm
连接量	11
行数	1
电位数目	11
安装法兰	不带
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
接触电阻	0.4 mΩ
额定电压(III/3)	630 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)	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

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 µm Sn)
焊接区域金属表面（顶层）	锡 (4 - 8 µm Sn)

材料数据 - 壳体

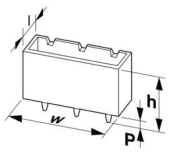
颜色 (外壳)	绿色 (6021)

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	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]	83.82 mm
高度[h]	35.1 mm
长度[l]	12.8 mm
高度	30.1 mm
焊针长度[P]	5 mm
引脚尺寸	1.2 x 0.8 mm

PCB设计

引脚间距	7.62 mm
孔径	1.3 mm

机械测试

外观检查

规格	IEC 60512-1-1:2002-02
结果	已通过测试

尺寸检查

规格	IEC 60512-1-2:2002-02
结果	已通过测试

抗擦抹性

规格	IEC 60068-2-70:1995-12
结果	已通过测试

极性保护和编码

规格	IEC 60512-13-5:2006-02

结果	已通过测试

插芯中的触点底座

规格	IEC 60512-15-1:2008-05
插芯触点支架 要求 >20 N	已通过测试

插入/拔出力

结果	已通过测试
周期数	25
每个接线位的插入强度约	8 N
每个接线位的拔出强度约	6 N

电气测试

温度测试 | 测试组C

规格	IEC 60512-5-1:2002-02
已测芯数	12

绝缘电阻

规格	IEC 60512-3-1:2002-02
绝缘电阻，相邻接线位	> 5 MΩ

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)	630 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)	8 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)	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)	5.5 mm

环境和真实条件

振动测试

规格	IEC 60068-2-6:2007-12
频率	10 - 150 - 10 Hz
扫描速率	1倍频程/分钟
振幅	0.35 mm (10 Hz ... 60.1 Hz)

加速度	5g (60.1 Hz ... 150 Hz)
每轴的测试周期	2.5 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴

耐久性测试

规格	IEC 60512-9-1:2010-03
海平面脉冲耐受电压	7.3 kV
体积电阻 R_1	0.4 mΩ
体积电阻 R_2	0.5 mΩ
插入／拔出周期	25
绝缘电阻，相邻接线位	> 5 MΩ

气候测试

规格	ISO 6988:1985-02
腐蚀应力	0.2 dm^3的SO_2 气体通入容量300 dm^3的箱体，温度40°C，1周期
热应力	100 °C/168 h
大功率频率耐受电压	3.31 kV

环境条件

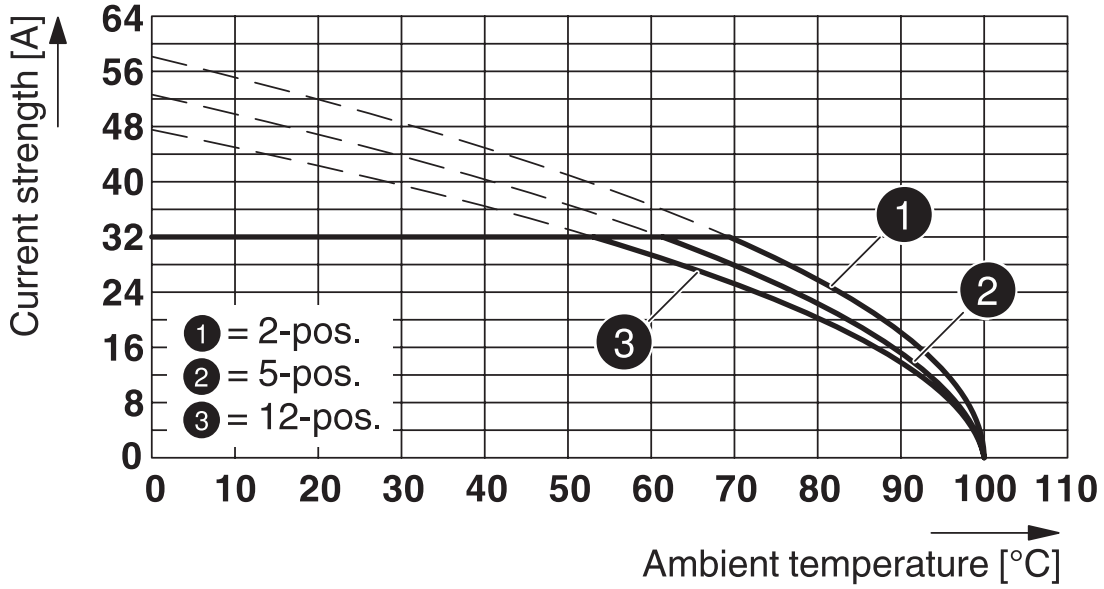
环境温度（运行）	-40 °C ... 100 °C (取决于衰减曲线)
环境温度（存放/运输）	-40 °C ... 70 °C
相对湿度（存放/运输）	30 % ... 70 %
环境温度（组装）	-5 °C ... 100 °C

包装规格

包装类型	纸箱包装

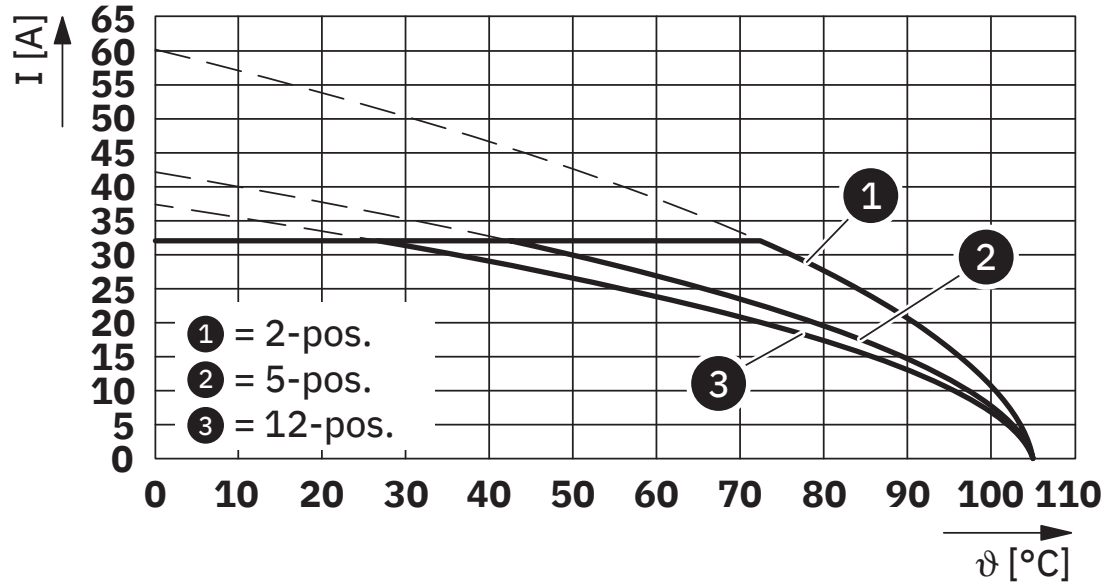
图纸

图表



型号：IPC 5/...-ST-7,62，与IPCV 5/...-G-7,62配套

图表



型号：IPCV 5/...-G-7,62，带PC 5/...-G-7,62

认证

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1708912

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	41 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	41 A	-	-
使用组 D				
备选1	600 V	5 A	-	-

UL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 F				
	600 V	41 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 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