

# DMC 1,5/ 7-G1F-3,5-LR P35 - PCB插座

1053870

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1053870>



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: 1.5 mm<sup>2</sup>，颜色: 绿色，额定电流: 8 A，额定电压(III/2): 160 V，触点表面: Sn，触点类型: 针式插头，电位数: 14，行数: 2，位数: 7，连接量: 14，产品系列: DMC 1,5/-G1F，针距: 3.5 mm，安装: 波峰焊，针脚排列: 直线排列，焊针[P]: 3.5 mm，每个电势的焊针数量: 1，插拔系统: COMBICON DFMC 1,5，针式连接器样式对齐: 标准，互锁: 锁放机制，安装方式: 锁紧 & 释放 螺纹法兰，包装类型: 纸箱包装



## 优势

- 使用对比色锁紧&释放操纵杆，便于自动锁紧和直观释放操作
- 多层导线连接，可达到较高的接触密度
- 小型部件尺寸，适用于空间狭窄的应用场合
- 通用型安装方式，可在全球范围内使用

## 商业数据

订货号	1053870
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	AABSJB
产品关键代码	AABSJB
GTIN	4055626687810
单件重量 ( 含包装 )	4.41 g
单件重量 ( 不含包装 )	3 g
原产地	CN

# DMC 1,5/ 7-G1F-3,5-LR P35 - PCB插座

1053870

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1053870>



## 技术数据

### 产品属性

产品类型	PCB插座
产品系列	DMC 1,5/..-G1F
产品线	COMBICON Connectors S
位数	7
针距	3.5 mm
连接量	14
行数	2
电位数目	14
针脚排列	直线排列
每个电位的焊针	1

### 电气特性

#### 特性

额定电流 $I_N$	8 A
额定电压 $U_N$	160 V
接触电阻	3 mΩ
额定电压(III/3)	160 V
额定电涌电压(III/3)	2.5 kV
额定电压(III/2)	160 V
额定电涌电压(III/2)	2.5 kV
额定电压 (II/2)	250 V
额定电涌电压(II/2)	2.5 kV

### 安装

安装类型	波峰焊
针脚排列	直线排列

#### 法兰

紧固扭矩	0.2 Nm
------	--------

### 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 (4 - 8 μm Sn)
触点区域金属表面 (中层)	镍 (1.5 - 4 μm Ni)
焊接区域金属表面 (顶层)	锡 (4 - 8 μm Sn)
焊接区域金属表面 (中层)	镍 (1.5 - 4 μm Ni)

# DMC 1,5/ 7-G1F-3,5-LR P35 - PCB插座

1053870

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1053870>



## 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

## 尺寸

尺寸图	
针距	3.5 mm
宽度 [w]	31.5 mm
高度[h]	14.3 mm
长度[l]	11.6 mm
高度	10.8 mm
焊针长度[P]	3.5 mm
引脚尺寸	0.8 x 0.8 mm

## PCB设计

引脚间距	2.50 mm
孔径	1.2 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
----	------------------------

# DMC 1,5/ 7-G1F-3,5-LR P35 - PCB插座

1053870

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1053870>



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	3 N
每个接线位的拔出强度约	2 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	20

### 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 )	160 V
额定电涌电压 ( III/3 )	2.5 kV
最小电气间隙值 – 不均匀电场 ( III/3 )	1.5 mm
最小爬电距离(III/3)	2.5 mm
额定绝缘电压 ( III/2 )	160 V
额定电涌电压(III/2)	2.5 kV
最小电气间隙值 – 不均匀电场 ( III/2 )	1.5 mm
最小爬电距离(II/2)	1.6 mm
额定绝缘电压 ( II/2 )	250 V
额定过电压 ( II/2 )	2.5 kV
最小电气间隙值 – 不均匀电场 ( II/2 )	1.5 mm
最小爬电距离(II/2)	2.5 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	2.95 kV
体积电阻 R <sub>1</sub>	3 mΩ

# DMC 1,5/ 7-G1F-3,5-LR P35 - PCB插座

1053870

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1053870>



体积电阻 $R_2$	3.5 mΩ
插入／拔出周期	25

## 气候测试

规格	ISO 6988:1985-02
腐蚀应力	0.2 dm <sup>3</sup> 的SO <sub>2</sub> 气体通入容量300 dm <sup>3</sup> 的箱体，温度40°C，1周期
热应力	105 °C/168 h
大功率频率耐受电压	1.39 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
------	------

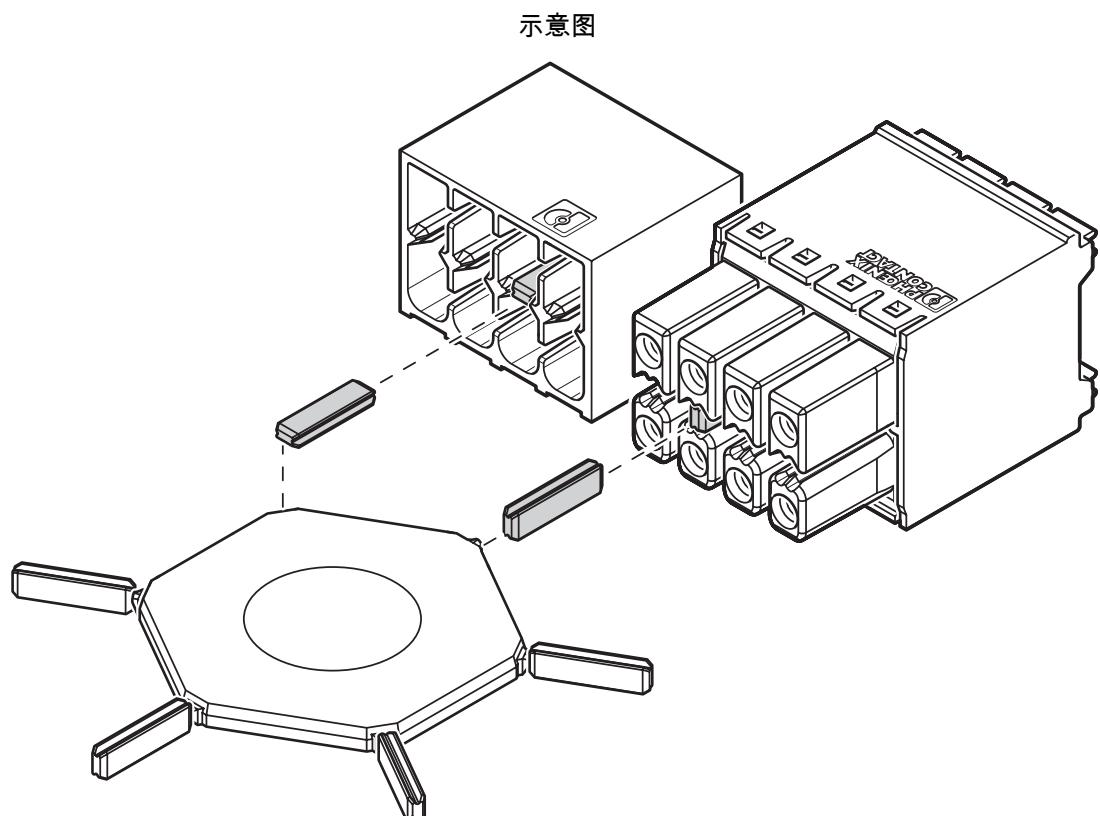
# DMC 1,5/ 7-G1F-3,5-LR P35 - PCB插座

1053870

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1053870>

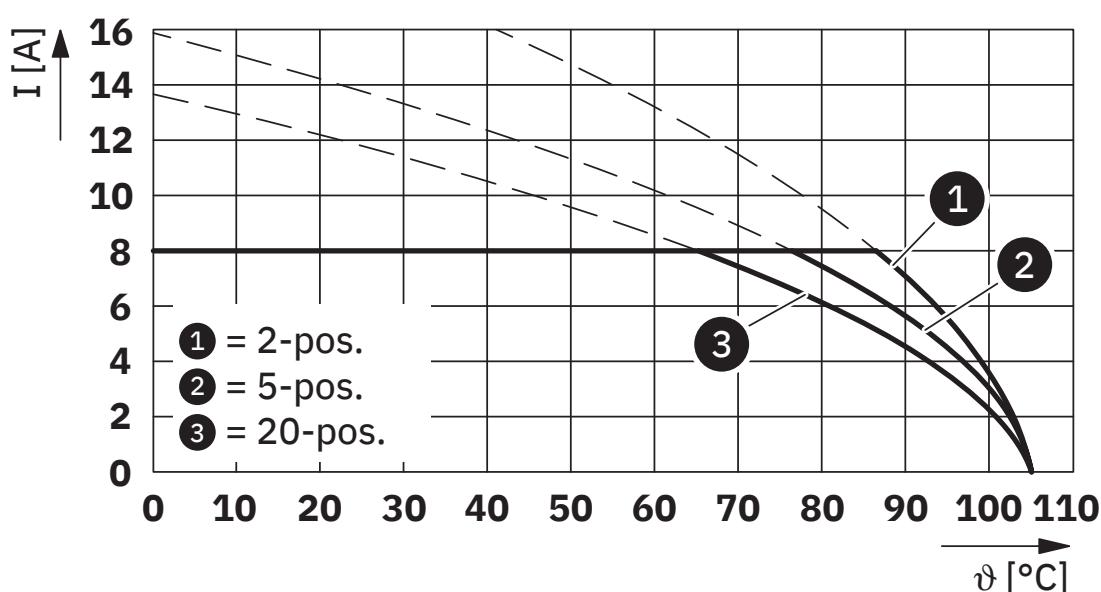


## 图纸



使用CP-DMC...编码条

## 图表



型号 : DFMC 1,5/...-ST-3,5-LR , 与 DMC 1,5/...-G1F-3,5-LR P35 配套使用

# DMC 1,5/ 7-G1F-3,5-LR P35 - PCB插座

1053870

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1053870>



## 认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1053870>

cULus认证				
认证ID: E60425-20110128		额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG
使用组 B		150 V	8 A	-
使用组 D		300 V	8 A	-

# DMC 1,5/ 7-G1F-3,5-LR P35 - PCB插座

1053870

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1053870>



## 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
-------------	----------

# DMC 1,5/ 7-G1F-3,5-LR P35 - PCB插座

1053870

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1053870>



## 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	0.132千克二氧化碳当量
---------	---------------

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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)