

DMCV 1,5/ 8-G1F-3,5-LR P35 - PCB插座

1054066

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1054066>



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 mm²，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: 16，行数: 2，位数: 8，连接量: 16，产品系列: DMCV 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
- 坚直连接可实现在PCB上多排布局

商业数据

订货号	1054066
包装单位	50 pc
最小订货量	50 pc
销售关键代码	AABSJD
产品关键代码	AABSJD
GTIN	4055626688329
单件重量(含包装)	4.408 g
单件重量(不含包装)	4.3 g
原产地	CN

DMCV 1,5/ 8-G1F-3,5-LR P35 - PCB插座

1054066

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1054066>



技术数据

产品属性

产品类型	PCB插座
产品系列	DMCV 1,5/..-G1F
产品线	COMBICON Connectors S
位数	8
针距	3.5 mm
连接量	16
行数	2
电位数目	16
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	2.3 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)

DMCV 1,5/ 8-G1F-3,5-LR P35 - PCB插座



1054066

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1054066>

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]	35 mm
高度 [h]	13.5 mm
长度 [l]	10.6 mm
高度	10 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	5.50 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
----	------------------------

DMCV 1,5/ 8-G1F-3,5-LR P35 - PCB插座



1054066

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1054066>

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_1	2.3 m Ω

DMCV 1,5/ 8-G1F-3,5-LR P35 - PCB插座



1054066

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1054066>

体积电阻 R_2	2.6 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 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	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
------	------

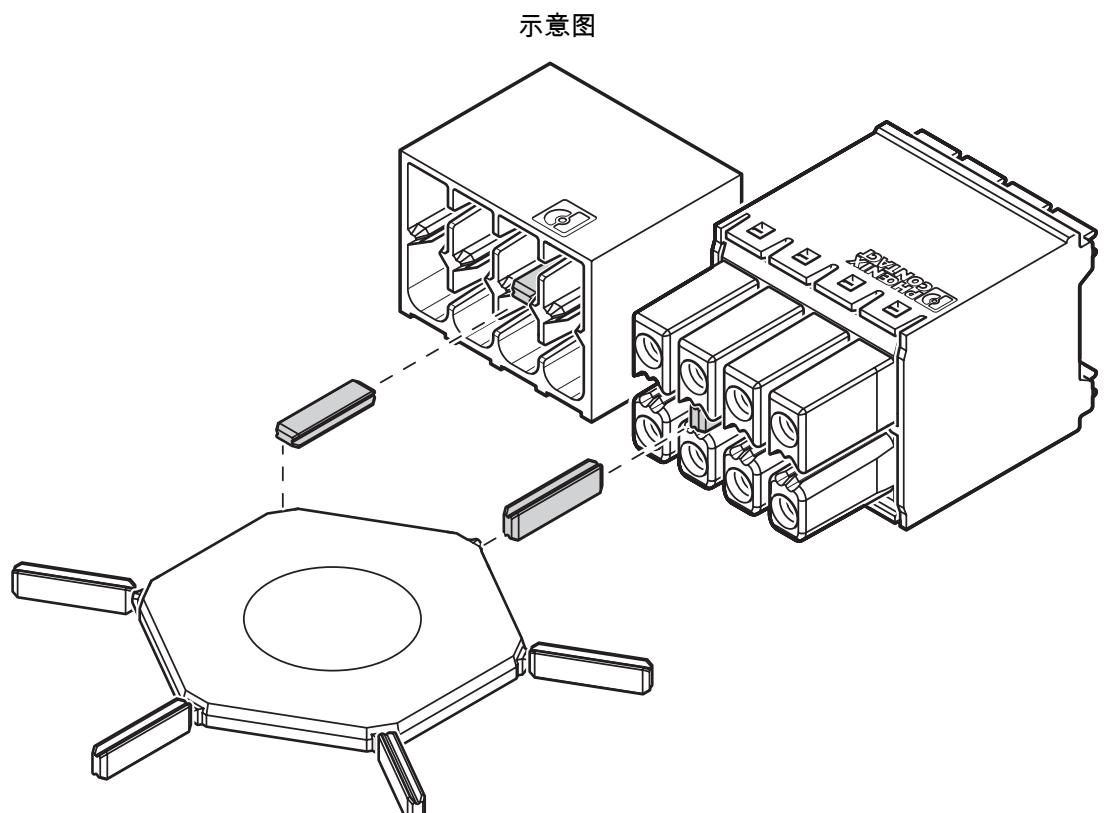
DMCV 1,5/ 8-G1F-3,5-LR P35 - PCB插座

1054066

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1054066>

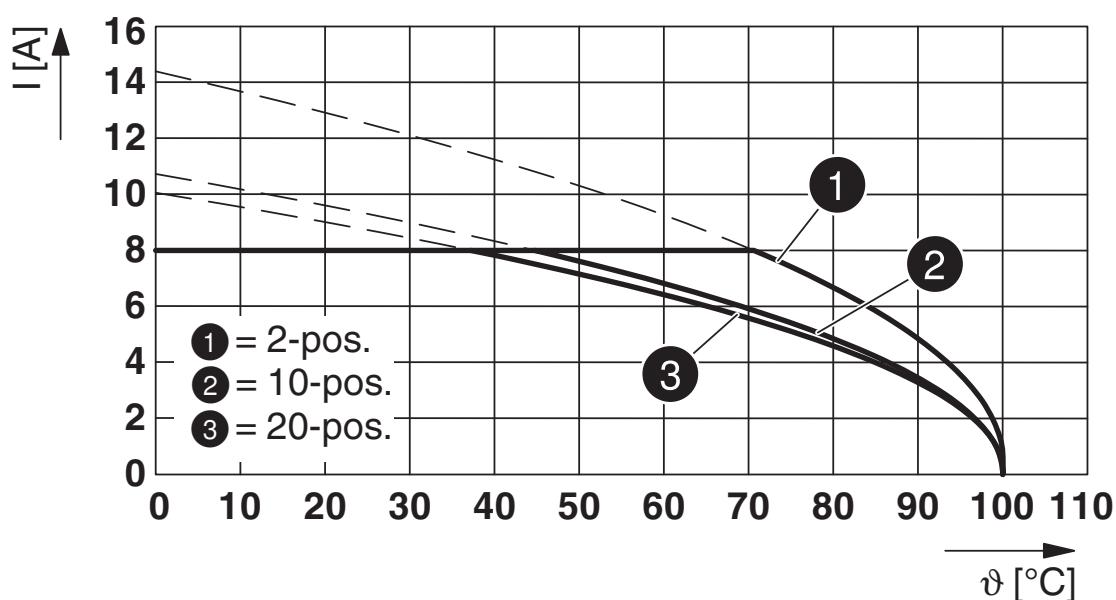


图纸



使用CP-DMC...编码条

图表



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

DMCV 1,5/ 8-G1F-3,5-LR P35 - PCB插座



1054066

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1054066>

认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1054066>

cULus认证				
认证ID: E60425-20110128				
	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	8 A	-	-
使用组 D	300 V	8 A	-	-

DMCV 1,5/ 8-G1F-3,5-LR P35 - PCB插座

1054066

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1054066>



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%

EF3.0 气候变化

CO2e 千克

0.115千克二氧化碳当量

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