

印刷电路板连接器 - DMC 1,5/20-G1-3,5-LR P26THR - 1033583

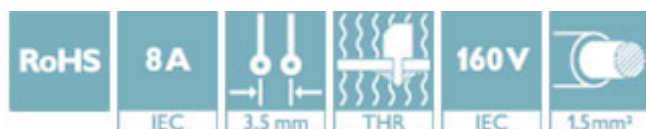
Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)

印刷线路板壳体，标称工作电流: 8 A，额定电压(III/2): 160 V，位数: 20，针距: 3.5 mm，颜色: 黑色，触点表面: 锡，安装: THR 焊接



为什么选择该产品

- ✓ 设计用于整合到SMT焊接过程中
- ✓ 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



关键商业数据

包装单位	50 STK
最小订货量	50 STK
GTIN	 4 055626 539522
GTIN	4055626539522
Sales Key	AAAEFB

技术数据

装置属性

产品简介	印刷电路板连接器
产品范围	DMC 1,5/...-G1-LR-THR
间距	3.5 mm
触点类型	针式连接器
插拔系统	MINI COMBICON - DFMC 1,5
位数	20
安装类型	THR 焊接
针脚排列	直线排列
锁紧装置	不带
层数	2

印刷电路板连接器 - DMC 1,5/20-G1-3,5-LR P26THR - 1033583

技术数据

电气参数

额定电流	8 A
额定绝缘电压 (III/2)	160 V
额定电涌电压(III/2)	2.5 kV

材料数据 - 联系方法

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 (3 - 5 µm Sn)
触点区域金属表面 (中层)	镍 (1.3 - 3 µm Ni)
焊接区域金属表面 (顶层)	锡 (3 - 5 µm Sn)
焊接区域金属表面 (中层)	镍 (1.3 - 3 µm Ni)

材料数据 - 壳体

外壳颜色	黑色 (9005)
绝缘材料	LCP
绝缘材料组	IIIa
CTI符合IEC 60112	175
阻燃等级, 符合UL 94	V0

产品尺寸

长度 [l]	11.6 mm
宽度 [w]	77 mm
高度 [h]	13.4 mm
针距	3.5 mm
高度 (不含焊针)	10.8 mm
焊针[P]	2.6 mm
引脚尺寸	0.8 x 0.8 mm
尺寸a	66.5 mm
引脚间距	2.50 mm

PCB设计尺寸

孔径	1.4 mm
引脚间距	2.50 mm

包装情况

包装类型	纸箱包装
包装	50
命名包装单位	Pcs.

过程注意事项

过程	回流/波峰焊
规格	符合IPC/JEDEC J-STD-020E:2014-12
	符合IEC 61760-1:2006-04
	符合IEC 60068-2-58:2015-03

印刷电路板连接器 - DMC 1,5/20-G1-3,5-LR P26THR - 1033583

技术数据

过程注意事项

潮敏级别	MSL 1
分类温度 T _c	260 °C
回流焊接周期	3

环境条件

环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 70 °C
环境温度 (组装)	-5 °C ... 100 °C
环境温度 (运行)	-40 °C

电气间隙和爬电距离

规格	IEC 60664-1:2007-04
绝缘材料组	IIIa
电压	160 V
额定绝缘电压 (III/3)	160 V
额定绝缘电压 (III/2)	160 V
额定绝缘电压 (II/2)	250 V
额定电涌电压(III/3)	2.5 kV
额定电涌电压(III/2)	2.5 kV
额定电涌电压(II/2)	2.5 kV
最小电气间 - 不均匀电场 (III/3)	1.5 mm
最小电气间 - 不均匀电场 (III/2)	1.5 mm
最小电气间 - 不均匀电场 (II/2)	1.5 mm
最小爬电距离 (III/3)	2.5 mm
最小爬电距离 (III/2)	1.6 mm
最小爬电距离 (II/2)	2.5 mm

机械测试 (A)

测试规范	IEC 61984
每个接线位的插入强度	3 N
每个接线位的拔出强度	2 N
极化插入力 >20 N	通过测试
插芯触点支架 要求 >20 N	通过测试

和耐久性测试 (B)

规格	IEC 60512-9-1:2010-03
体积电阻 R ₁	2 mΩ
插入 / 拔出周期	25
体积电阻 R ₂	2 mΩ
海平面脉冲耐受电压	2.95 kV
大功率频率耐受电压	1.39 kV

气候测试 (D)

规格	ISO 6988:1985-02
----	------------------

印刷电路板连接器 - DMC 1,5/20-G1-3,5-LR P26THR - 1033583

技术数据

气候测试 (D)

冷应力	-40 °C/2 h
热应力	100 °C/168 h
腐蚀应力	0.2 dm³的SO₂ 气体通入容量300 dm³的箱体，温度40°C，1周期
海平面脉冲耐受电压	2.95 kV
大功率频率耐受电压	1.39 kV

环境和耐久性测试 (E)

规格	IEC 61984:2008-10
结果，防护等级，IP代码	防手背触及安全，IP10接入探针

标准和规范

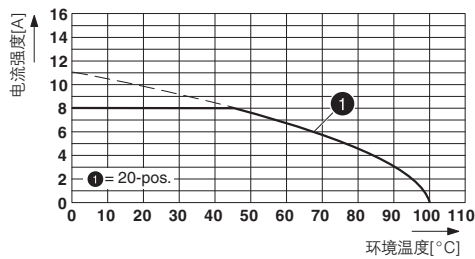
阻燃等级，符合UL 94	V0
--------------	----

Environmental Product Compliance

China RoHS	环保使用期限：无限期 = EFUP-e
	无超标的有害物质

产品图

图表



型号：DFMC 1,5/...-ST-3,5-LRBKBDMC-21，带DMC 1,5/...-G1-3,5-LR P26THR

认证

认证

认证

EAC / cULus认证 / VDE报告，带生产监控 / IEC60947-5-1——CB方案

防爆认证

认证详情

印刷电路板连接器 - DMC 1,5/20-G1-3,5-LR P26THR - 1033583

认证

EAC		B.01742
-----	---	---------

cULus认证		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-20110128
	D	B	C
额定电压 UN	300 V	300 V	50 V
额定电流 IN	8 A	8 A	8 A

VDE报告，带生产监控		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40038423
额定电压 UN		160 V	
额定电流 IN		8 A	

IECEE——CB方案		http://www.iecee.org/	DE1-60359_B1_B2
额定电压 UN		160 V	
额定电流 IN		8 A	

附件

附件

编码元件

编码条 - CP-DMC 1,5 NAT - 1790647

编码条，用于插入连接器的编码棱条和回流焊工艺之后的插座之间，绝缘材料，颜色：自然色



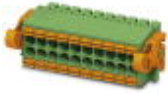
其他产品

印刷电路板连接器 - DMC 1,5/20-G1-3,5-LR P26THR - 1033583

附件

印刷电路板连接器 - DFMC 1,5/20-ST-3,5-LR - 1790661

插头，额定电流：8 A，额定电压 (III/2)：160 V，位数：20，带40个触点，针距：3.5 mm，连接方式：回拉式弹簧连接，颜色：绿色，触点表面：锡



印刷电路板连接器 - DFMC 1,5/20-ST-3,5-LRBKBDMC-21 - 1711798

插拔式连接器，标称工作电流: 8 A，额定电压(III/2): 160 V，位数: 20，针距: 3.5 mm，接线方式: 直插式弹簧连接，颜色: 黑色，触点表面: 锡

