

MKDS 5/ 5-7,62 Z1L - 1037850

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>)



固定式连接器，标称工作电压: 630 V，针距: 7.62 mm，位数: 5，接线方式: 带压片的螺钉连接，安装: 波峰焊，颜色: 绿色

图为2位连接器

为什么选择该产品

- ✓ 通用型连接方式，可在全球范围内使用
- ✓ 最大接触力，升温较低
- ✓ 允许连接两条绞线
- ✓ 通过侧面的锁扣可以组合不同位数



关键商业数据

包装单位	50 STK
最小订货量	50 STK
GTIN	 4 055626 591322
GTIN	4055626591322
Sales Key	AABBAA

技术数据

装置属性

产品简介	PCB端子
产品范围	MKDS 5
间距	7.62 mm
位数	5
连接方式	带压片的螺钉连接
螺钉头驱动方式	开槽
安装类型	波峰焊
针脚排列	直线排列
层数	1

MKDS 5/ 5-7,62 Z1L - 1037850

技术数据

电气参数

额定电流	32 A
额定绝缘电压 (III/2)	630 V
额定电涌电压(III/2)	6 kV

接线容量

硬导线横截面	0.2 mm ² ... 6 mm ²
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 4 mm ²
可连接导向横截面 AWG / kcmil	24 ... 10
柔性导线横截面，带不含绝缘套管的冷压头	0.25 mm ² ... 4 mm ²
柔性导线横截面，带套管，带塑料绝缘套管	0.25 mm ² ... 4 mm ²
2根横截面相同的导线，刚性导线	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
2根横截面相同的导线，柔性导线	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
具有相同横截面的2根导线，柔性导线，不带绝缘套管的冷压头	0.25 mm ² ... 0.75 mm ²
具有相同横截面的2根导线，柔性导线，配有带绝缘套管的TWIN冷压头	0.5 mm ² ... 2.5 mm ²

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
接线点金属表面 (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

外壳颜色	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

产品尺寸

长度 [l]	12.5 mm
宽度 [w]	38.1 mm
高度 [h]	26.6 mm
针距	7.62 mm
高度 (不含焊针)	21.5 mm
焊针[P]	5.1 mm
引脚尺寸	0.9 x 0.9 mm
尺寸a	30.48 mm

PCB设计尺寸

MKDS 5/ 5-7,62 Z1L - 1037850

技术数据

PCB设计尺寸

孔径	1.3 mm
----	--------

包装情况

包装类型	纸箱包装
包装	50
命名包装单位	Pcs.

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

终端和连接技术

拔出测试

导线横截面 / 导线类型 / 拉力	0.2 mm ² / 刚性 / > 10 N
	0.2 mm ² / 柔性 / > 10 N
	6 mm ² / 刚性 / > 80 N
	4 mm ² / 柔性 / > 60 N

电气测试

额定电流	32 A
额定绝缘电压 (III/2)	630 V
额定电涌电压(III/2)	6 kV

电气间隙和爬电距离

绝缘材料组	I
比较跟踪指标 (IEC 60112:2003-01)	CTI 600
额定绝缘电压 (III/3)	500 V
额定绝缘电压 (III/2)	630 V
额定绝缘电压 (II/2)	1000 V
额定电涌电压(III/3)	6 kV
额定电涌电压(III/2)	6 kV
额定电涌电压(II/2)	6 kV
最小电气间隙 - 不均匀电场 (III/3)	5.5 mm
最小电气间隙 - 不均匀电场 (III/2)	5.5 mm
最小电气间隙 - 不均匀电场 (II/2)	5.5 mm
最小爬电距离 (III/3)	6.3 mm
最小爬电距离 (III/2)	3.2 mm
最小爬电距离 (II/2)	3.2 mm

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	环保使用期限 = 50

MKDS 5/ 5-7,62 Z1L - 1037850

技术数据

Environmental Product Compliance

	更多有害物质的详情，请参考“下载区”内的“制造商声明”
--	-----------------------------

认证

认证

认证

EAC / cULus认证

防爆认证

认证详情

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

cULus认证		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19770427
	D	B	
额定电压 UN	300 V	300 V	
额定电流IN	10 A	30 A	
mm²/AWG/kcmil	30-10	30-10	