

SPTAF 1/ 4-3,5-IL MCBK-RD - 1032702

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: 160 V，针距: 3.5 mm，位数: 4，接线方式: 直插式弹簧连接，安装: 波峰焊，导线 / PCB连接方向: 45°，颜色: 多色




图为10位连接器，绿色

为什么选择该产品

- 节约时间的插拔式连接方式，无需工具
- 设定的接触力保证触点长期保持稳定
- 通过颜色编码的操纵杆便于直观使用
- 小型部件尺寸，适用于空间狭窄的应用场合
- 使用内置的测试元件，可快速方便地进行测试



关键商业数据

包装单位	110 STK
最小订货量	110 STK
GTIN	 4 055626 537283
GTIN	4055626537283
Sales Key	AAABBA

技术数据

装置属性

产品简介	PCB端子
产品范围	SPTAF 1/..-IL
间距	3.5 mm
位数	4
连接方式	直插式弹簧连接
安装类型	波峰焊
针脚排列	双排直线排列
层数	1

SPTAF 1/ 4-3,5-IL MCBK-RD - 1032702

技术数据

电气参数

额定电流	16 A
额定绝缘电压 (III/2)	160 V
额定电涌电压(III/2)	2.5 kV

接线容量

硬导线横截面	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
柔性导线横截面	0.2 mm ² ... 1.5 mm ²
可连接导向横截面 AWG / kcmil	24 ... 16
柔性导线横截面, 带不含绝缘套管的冷压头	0.25 mm ² ... 0.75 mm ²
柔性导线横截面, 带套管, 带塑料绝缘套管	0.25 mm ² ... 0.75 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	热浸镀锡
接线点金属表面 (顶层)	锡 (2 - 4 μm Sn)
焊接区域金属表面 (顶层)	锡 (2 - 4 μm Sn)

材料数据 - 壳体

外壳颜色	多色
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

产品尺寸

长度 [l]	11 mm
宽度 [w]	15.5 mm
高度 [h]	10.6 mm
针距	3.5 mm
高度 (不含焊针)	8 mm
焊针[P]	2.6 mm
引脚尺寸	0.75 x 0.3 mm
尺寸a	10.5 mm
引脚间距	5 mm

PCB设计尺寸

孔径	1.1 mm
引脚间距	5 mm

包装情况

包装类型	纸箱包装
包装	110

SPTAF 1/ 4-3,5-IL MCBK-RD - 1032702

技术数据

包装情况

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

测试 – 重复连接和释放	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	通过测试
导线损坏和松动测试	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	通过测试

拔出测试

拔出测试	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	通过测试
导线横截面 / 导线类型 / 拉力	0.2 mm ² / 刚性 / > 10 N
	0.25 mm ² / 柔性 / > 10 N
	1.5 mm ² / 刚性 / > 40 N
	1.5 mm ² / 柔性 / > 40 N

符合标准的机械测试

测试规范	IEC 60947-7-4
------	---------------

电气测试

额定电流	16 A
额定绝缘电压 (III/2)	160 V
额定电涌电压(III/2)	2.5 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)	160 V
额定绝缘电压 (III/2)	160 V
额定绝缘电压 (II/2)	320 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 mm
最小爬电距离 (III/2)	1.25 mm
最小爬电距离 (II/2)	2 mm

SPTAF 1/ 4-3,5-IL MCBK-RD - 1032702

技术数据

电流承载能力/衰减曲线

规格	IEC 60947-7-4
----	---------------

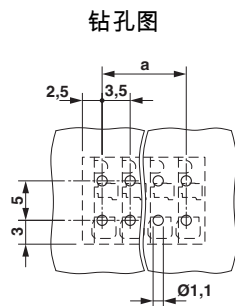
标准和规范

连接符合标准	EN-VDE
--------	--------

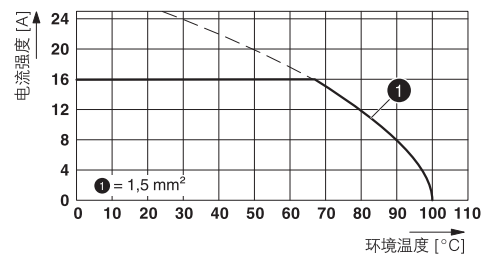
Environmental Product Compliance

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

产品图

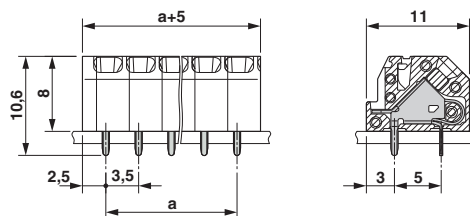


图表



型号：SPTAF 1/...-3,5-IL(EL)

尺寸图



认证

认证

认证


VDE绘图认证 / IEC60947-7-4——CB方案 / cULus认证


防爆认证


SPTAF 1/ 4-3,5-IL MCBK-RD - 1032702

认证

认证详情

VDE绘图认证		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40047107
额定电压 UN	160 V		
额定电流 IN	16 A		
mm ² /AWG/kcmil	0.2-1.5		

IECEE——CB方案		http://www.iecee.org/	DE1-59461
额定电压 UN	160 V		
额定电流 IN	16 A		
mm ² /AWG/kcmil	0.2-1.5		

cULus认证		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-20061129
	D	B	
额定电压 UN	300 V	300 V	
额定电流 IN	8 A	8 A	
mm ² /AWG/kcmil	24-16	24-16	