

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

产品图片



















耐高温排针,3.5 mm间距。

- 插入方向与 PCB 平行(90°)、垂直(180°)或倾斜(135°)
- 外壳变体:封闭侧 (G)、螺纹法兰 (F)、焊接法兰 (LF) 或卡扣式焊接法兰 (RF)
- 针对 SMT 工艺进行了优化
- 插针长度 3.2 mm,适用于所有焊接方法
- 插针长度 1.5 mm, 针对回流焊方法优化
- 盒式包装 (BX) 或卷带包装 (RL)
- 排针可编码

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插座, 卡入式法兰, THT/THR 焊接联接, 3.50 mm, 回路数: 5, 180°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀 锡, 黑色, 盒装
订货号	<u>2441810000</u>
类型	SL-SMT 3.50/05/180RF 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118455786
数量	50 items
产品数据	IEC: 320 V / 15 A
	UL: 300 V / 10 A
包装	盒装



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

т.	JPL

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	<u>UL 网站</u>
UR 证书号	E60693

尺寸和重量

深	7.4 mm	深度 (英寸)	0.2913 inch
高度	14.3 mm	 高度 (英寸)	0.563 inch
最低安装高度	11.1 mm	 宽度	24.35 mm
宽度 (英寸)	0.9587 inch	 净重	1.88 g

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规,无例外	
REACH SVHC	不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)	
产品碳足迹	从摇篮到大门	0,010 kg CO2 eq.

系统规格

产品系列	OMNIMATE 信号 - BL/SL	联接类型	板联接
	3.50 系列		
安装在印刷线路板上	THT/THR 焊接联接	间距 P(单位:mm)	3.50 mm
间距 P(单位:inch)	0.138 "	出线方向	180°
回路数	5	每回路的焊脚数目	1
焊脚长度 (I)	3.2 mm	焊针长度公差	0 / -0.3 mm
焊针规格	d = 1.2 mm, 八角形	焊针规格 = d tolerance	0 / -0,03 mm
焊接孔直径 (D)	1.4 mm	焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm
焊盘外直径	2.3 mm	基板开孔直径	2.1 mm
L1 (mm)	14.00 mm	L1 (inch)	0.551 "
层数	1	插针排数	1
防触电保护(按照DIN VDE57106)	手指安全保护 插入时/未插 入时	防触电保护(按照DIN VDE 0470)	IP 20 已插入/ IP 10 未插入
通道电阻	≤5 mΩ	可编码	
插拔力/回路,最大	6 N	拉力 / 回路,最大	6 N

材料数据

绝缘材料	LCP GF	颜色编码	黑色
比色表 (相似)	RAL 9011	绝缘材料组	Illa
相比漏电起痕指数(CTI)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
阻燃等级符合 UL 94	V-0	触点材料	铜合金
插针镀层	镀锡	焊接连接的焊层结构	23 µm Ni
最低存放温度.	-40 °C	最高存放温度	70 °C
最低操作温度	-50 °C	最高操作温度	100 °C
最小安装温度	-30 °C		100 °C

额定数据符合 CSA 标准

额定电压 (使用组 B / CSA)	300 V	额定电压 (使用组 D / CSA)	300 V	
额定电流 (使用组 B / CSA)	10 A	额定电流 (使用组 D / CSA)	10 A	

目录日期/图纸 2



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

额定数据符合 UL 1059 标准

机构	UR	UR 证书号	E60693
额定电压 (使用组 B / UL 1059)	300 V	额定电压 (使用组 D / UL 1059)	300 V
额定电流 (使用组 B / UL 1059)	10 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	10 A
参见认证参数	规格为最大值,详情参见认 证证书。		

包装

包装	盒装	VPE 长度	97.00 mm
VPE 宽度	89.00 mm	 VPE 高度	39.00 mm

额定数据符合 IEC 标准

依据标准进行测试	IEC 60664-1, IEC 61984	额定电流,最小回路数 (Tu = 20℃)	15 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 20℃)	12 A	额定电流,最小回路数 (Tu = 40℃)	13 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 40°C)	10 A	额定电压值(过电压等级II/污染等级2)	320 V
额定电压值(过电压等级Ⅲ/污染等级2)	160 V	额定电压值(过电压等级Ⅲ/污染等级3)	160 V
额定冲击电压(过压等级 II/污染等级2)	2.5 kV	额定冲击电压(过压等级Ⅲ/污染等级2)	2.5 kV
额定冲击电压(过压等级Ⅲ/污染等级3)	2.5 kV		

重要注意事项

IPC 标准的符合性	符合性:该产品根据国际认可的标准进行开发、	生产和交付,	符合数据页中确保的特性,	装饰性特性
	满足 IPC-A-610 "等级 2"。其他针对产品的权利	川主张可以应要	求进行评估。	

备注

- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm
- Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 poles
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 $^{\circ}$ C and maximum humidity 70%, 36 months

分类

EC002637	ETIM 7.0	EC002637
EC002637	ETIM 9.0	EC002637
EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
27-46-02-01		
	EC002637 EC002637 27-44-04-02 27-46-02-01 27-46-02-01	EC002637 ETIM 9.0 EC002637 ECLASS 9.0 27-44-04-02 ECLASS 10.0 27-46-02-01 ECLASS 12.0 27-46-02-01 ECLASS 14.0

目录日期/图纸 3



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

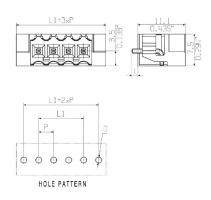
www.weidmueller.com

图纸

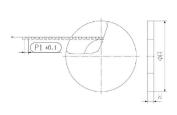
产品图片



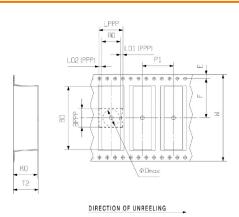
Dimensional drawing



Dimensional drawing



Dimensional drawing



应用举例

应用举例



