

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

产品图片

















插座, 适应波峰焊工艺, 3.50 mm 间距

- 拔插方向可与印刷电路板平行(90°)、 垂直180°或斜角 (135°)
- 绝缘件类型: 螺钉法兰型(F)
- 采用纸板盒包装 (BX)
- 可对插座进行编码

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插座. 侧面封闭, THT 焊接联接, 3.50 mm, 回路数: 10, 180°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
订货号	<u>1782720099</u>
类型	SL 3.50/10/180G 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248893331
数量	50 items
产品数据	IEC: 320 V / 17 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

审批

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	7.5 mm	深度 (英寸)	0.2953 inch
高度	14.3 mm	 高度 (英寸)	0.563 inch
最低安装高度	11.1 mm	 宽度	36.4 mm
宽度 (英寸)	1.4331 inch	 净重	2.52 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	0,033 kg CO2 eq.

系统规格

产品系列	OMNIMATE 信号 - BL/SL 3.50 系列	联接类型	板联接
安装在印刷线路板上	THT 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	10	每回路的焊脚数目	1
焊脚长度 (I)	3.2 mm	焊针长度公差	+0.1 / -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
L1 (mm)	31.50 mm	L1 (inch)	1.240 "
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	10 N	拉力 / 回路,最大	10 N

材料数据

绝缘材料	PBT	颜色编码	黑色
比色表 (相似)	RAL 9011	绝缘材料组	IIIa
相比漏电起痕指数(CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
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	57 µm Sn glossy
插头触点叠层结构	57 undefined Sn glossy	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
最大安装温度范围	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	156.00 mm
VPE 宽度	61.00 mm	VPE 高度	58.00 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℃)	17 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℃)	14.5 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	瞬时耐电流	3 x 1s , 100 A

重要注意事项

1DO 1-14-16/2 0.44	然人性,这女只把伊尼匹!可始长沙地与开 华 。 生女和女子,然人物把天中在伊伯特性, 生	4/- 44 44 44
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(体性特性
- 10:00:00		
	满足 IPC-A-610 "等级 2"。其他针对产品的权利主张可以应要求进行评估。	

备注

- Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of 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 °C and maximum humidity 70%, 36 months

分类

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

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

