



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

产品图片























耐高温插座,采用纸盒包装或卷带包装。卷装插座采用 1.5mm 焊针,适合自动装配。3.2mm 长的焊针适合采用 回流焊和波峰焊进行处理。针式插座上有空间进行标记和 编码。HC = 大电流

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 2, 90°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀 锡, 黑色, Tape
订货号	<u>1445640000</u>
类型	SL-SMT 5.08HC/02/90LF 3.2SN BK RL
GTIN (EAN)	4050118250695
数量	350 items
产品数据	IEC: 400 V / 27.5 A
	UL: 300 V / 18.5 A
包装	Tape



SL-SMT 5.08HC/02/90LF 3.2SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

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	12 mm	深度 (英寸)	0.4724 inch
高度	11.7 mm	 高度 (英寸)	0.4606 inch
最低安装高度	8.5 mm	 宽度	19.96 mm
宽度 (英寸)	0.7858 inch	 净重	2.46 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	0,113 kg CO2 eq.

系统规格

产品系列	OMNIMATE 信号 - BL/SL 5.08 系列	联接类型	板联接
安装在印刷线路板上	THT/THR 焊接联接	间距 P(单位:mm)	5.08 mm
间距 P(单位:inch)	0.200 "	出线方向	90°
回路数	2	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 焊针规格	d = 1.2 mm, 八角形	L1 (mm)	5.08 mm
L1 (inch)	0.200 "	层数	1
插针排数	2	防触电保护(按照DIN VDE57106)	末连接插头的手指安全保护 / 连接插头的手背安全保护
防触电保护(按照DIN VDE 0470)	IP 20 已插入/ IP 10 未插入	防护等级	IP20
通道电阻	≤5 mΩ	可编码	是
插拔力 / 回路,最大	9 N	拉力 / 回路,最大	7 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	13 μm Ni / 24 μm Sn
			matt
插头触点叠层结构	13 μm Ni / 24 μm Sn	最低存放温度.	-40 °C
	matt		
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	<u> </u>	



SL-SMT 5.08HC/02/90LF 3.2SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

额定数据符合 CSA 标	淮	标	Α	CS	合护	据	: 数	额定
--------------	---	---	---	----	----	---	-----	----

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)	18.5 A	额定电流 (使用组 D / CSA)	18.5 A	

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)	18.5 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

ESD 等级包装	静电耗散	包装	Tape
VPE 长度	328.00 mm	VPE 宽度	328.00 mm
VPE 高度	35.00 mm	卷带深度 (T2)	13.00 mm
卷带宽度 (W)	32 mm	卷带盒深度 (KO)	12.50 mm
卷带盒高度 (A0)	12.30 mm	卷带盒宽度 (BO)	20.50 mm
卷带盒间隔 (P1)	16.00 mm		1.75 mm
卷带盒间隔 (F)	14.20 mm		330 mm
表面电阻	$Rs = 109 - 1012 \Omega$		

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°C)	27.5 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 20°C)	19 A	额定电流,最小回路数 (Tu = 40°C)	24 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 40°C)	16.5 A	额定电压值(过电压等级Ⅱ/污染等级2)	400 V
额定电压值(过电压等级Ⅲ/污染等级2)	320 V	额定电压值(过电压等级Ⅲ/污染等级3)	250 V
额定冲击电压(过压等级 II/污染等级2)	4 kV	额定冲击电压(过压等级Ⅲ/污染等级2)	4 kV
勿定冲击由压(讨压等级Ⅲ/污染等级3)	4 kV		

重要注意事项

IPC 标准的符合性	符合性:	该产品根据国际记	人可的标准进行开发、	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	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 $^{\circ}\text{C}$ 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		

SL-SMT 5.08HC/02/90LF 3.2SN BK RL



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

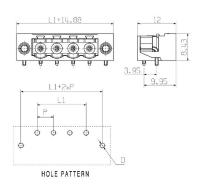
www.weidmueller.com

图纸

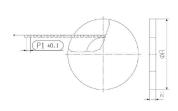
产品图片



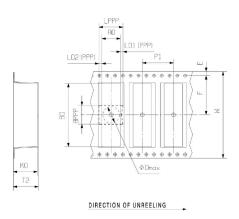
Dimensional drawing



Dimensional drawing



Dimensional drawing



应用举例

产品优势





Safe power transmissionProven properties