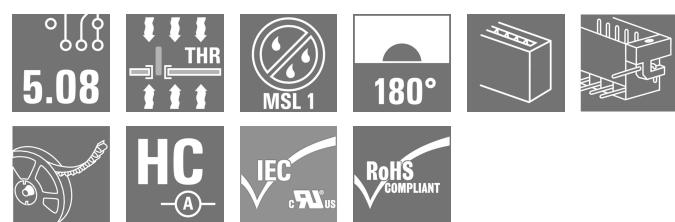
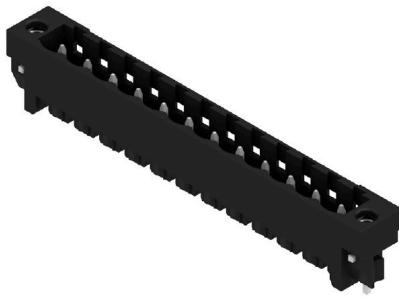


SL-SMT 5.08HC/12/180LF 1.5SN BK RL

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: 12, 180°, 焊脚长度 (l): 1.5 mm, 镀锡, 黑色, Tape
订货号	1776464001
类型	SL-SMT 5.08HC/12/180LF 1.5SN BK RL
GTIN (EAN)	4032248163687
数量	205 items
产品数据	IEC: 400 V / 27.5 A UL: 300 V / 18.5 A
包装	Tape

SL-SMT 5.08HC/12/180LF 1.5SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技术数据**审批**

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	UL 网站
UR 证书号	E60693

尺寸和重量

深	8.5 mm	深度 (英寸)	0.3346 inch
高度	13.5 mm	高度 (英寸)	0.5315 inch
最低安装高度	12 mm	宽度	70.76 mm
宽度 (英寸)	2.7858 inch	净重	7.5 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 0,152 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	180°
回路数	12	每回路的焊脚数目	1
焊脚长度 (l)	1.5 mm	焊针长度公差	0 / -0.3 mm
焊针规格	d = 1.2 mm, 八角形	L1 (mm)	55.88 mm
L1 (inch)	2.200 "	层数	1
插针排数	1	防触电保护 (按照DIN VDE57106)	未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	IIIa
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	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt
插头触点叠层结构	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt	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		

SL-SMT 5.08HC/12/180LF 1.5SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

技术数据**额定数据符合 CSA 标准**

额定电压 (使用组 B / CSA)	300 V
额定电流 (使用组 D / CSA)	18.5 A

额定电压 (使用组 D / CSA)	300 V
--------------------	-------

额定数据符合 UL 1059 标准

机构	UR
额定电压 (使用组 B / UL 1059)	300 V
额定电流 (使用组 B / UL 1059)	18.5 A
参见认证参数	规格为最大值, 详情参见认证证书。

UR 证书号	E60693
额定电压 (使用组 D / UL 1059)	300 V
额定电流 (使用组 D / UL 1059)	10 A

包装

ESD 等级包装	静电耗散
VPE 长度	330.00 mm
VPE 高度	97.00 mm
卷带宽度 (W)	88 mm
卷带盒高度 (AO)	8.00 mm
卷带盒间隔 (P1)	16.00 mm
卷带盒间隔 (F)	42.20 mm
表面电阻	$Rs = 109 - 1012 \Omega$
长度 Pick & Place Pad (LPPP)	12.36 mm
突出物 1 Pick & Place Pad (L01 (PPP))	2 mm

包装	Tape
VPE 宽度	330.00 mm
卷带深度 (T2)	17.45 mm
卷带盒深度 (KO)	16.95 mm
卷带盒宽度 (BO)	71.22 mm
卷带孔间隔 (E)	1.75 mm
卷带直径 \varnothing (A)	330 mm
宽度 Pick & Place Pad (WPPP)	9.6 mm
退出表面的直径 (\varnothing Dmax)	8.5 mm
突出物 2 Pick & Place Pad (PO2 (PPP))	2.3 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, 最大回路数 ($T_u = 20^\circ\text{C}$)	19 A
额定电流, 最大回路数 ($T_u = 40^\circ\text{C}$)	16.5 A
额定电压值 (过电压等级III/污染等级2)	320 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3)	4 kV

额定电流, 最小回路数 ($T_u = 20^\circ\text{C}$)	27.5 A
额定电流, 最小回路数 ($T_u = 40^\circ\text{C}$)	24 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3)	250 V
额定冲击电压 (过压等级III/污染等级2)	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 °C and maximum humidity 70%, 36 months

分类

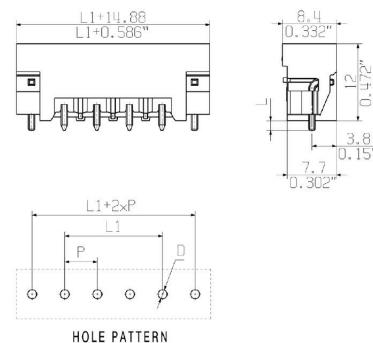
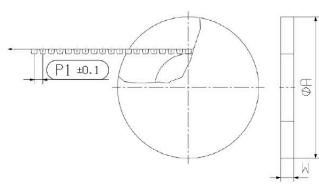
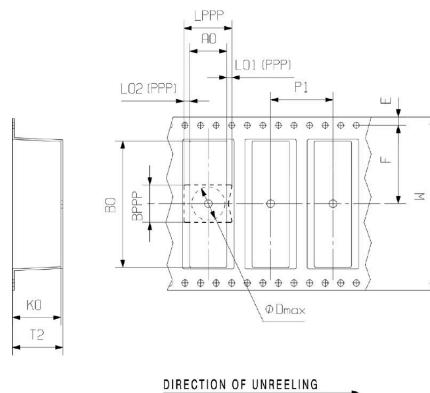
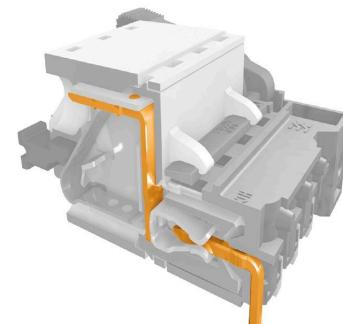
ETIM 8.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637
ECLASS 15.0	27-46-02-01

ETIM 9.0	EC002637
ECLASS 14.0	27-46-02-01

SL-SMT 5.08HC/12/180LF 1.5SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 transmission Proven properties