

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

产品图片



















直型双排插座,有闭口或法兰版本 (如有要求可提供一侧开放的版本)。插座的插针长为3.5 mm,适用于波峰焊, 盒装。可以螺钉固定于印刷电路板(PCB)。组件上有空间供标记和编码使用。

通用订货数据

3.50 n, 镀锡,



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	10.5 mm	深度 (英寸)	0.4134 inch
高度	17.7 mm	 高度 (英寸)	0.6968 inch
最低安装高度	14.2 mm	 宽度	50.4 mm
宽度 (英寸)	1.9842 inch	 净重	6.59 g

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规,无例外
HOLIC TANAKE	H7M; 7C(717)
REACH SVHC	不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

系统规格

产品系列	OMNIMATE 信号 - B2L/ S2L 3.50 - 双排系列	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	28	每回路的焊脚数目	1
焊脚长度 (I)	3.5 mm	焊针规格	d = 1.0 mm, 八角形
焊接孔直径 (D)	1.3 mm	焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm
L1 (mm)	45.50 mm	L1 (inch)	1.791 "
层数	1	插针排数	2
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
可编码		插拔力 / 回路,最大	5 N
拉力 / 回路,最大	4 N		

材料数据

PBT	颜色编码	黑色
RAL 9011	绝缘材料组	Illa
≥ 200	Moisture Level (MSL)	
V-0	触点材料	铜合金
镀锡	焊接连接的焊层结构	23 μm Ni / 57 μm Sn
		glossy
-40 °C	最高存放温度	70 °C
-50 °C	最高操作温度	100 °C
-30 °C	最大安装温度范围	100 °C
	RAL 9011 ≥ 200 V-0 镀锡 -40 °C -50 °C	RAL 9011

额定数据符合 CSA 标准

机构	CSA	CSA 认证号	200039-1488444
额定电压 (使用组 B / CSA)	150 V	额定电流 (使用组 B / CSA)	5 A
参见认证参数	规格为最大值,详情参见认 证证书。		

编制日期 16.11.2025 09:01:18 MEZ



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)	150 V	额定电压 (使用组 C / UL 1059)	50 V
额定电流 (使用组 B / UL 1059)	10 A	额定电流 (使用组 C / 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	341.00 mm
VPE 宽度	134.00 mm	VPE 高度	22.00 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℃)	10 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 20℃)	10 A	额定电流,最小回路数 (Tu = 40°C)	9 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 40°C)	8.5 A	额定电压值(过电压等级II/污染等级2)	250 V
额定电压值(过电压等级Ⅲ/污染等级2)	125 V	额定电压值(过电压等级Ⅲ/污染等级3)	80 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 77 A

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,非	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

- Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Spacing between rows: see hole layout
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Diameter of solder eyelet D = 1.3+0.1 mm
- 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



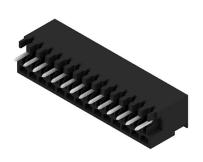
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

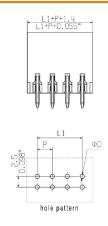
www.weidmueller.com

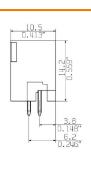
图纸

产品图片



Dimensional drawing







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

防错插销



只连接该连接的部分:正确连接,精准定位。 编码元件和锁定装置在制造过程和操作中明确分配连接元 件

在电路板上错误装配或错误插接连接元件的情况不会再发生。

优点:制造过程中无需故障排除,可确保用户操作无误。

通用订货数据

类型	B2L/S2L 3.50 KO BK BX	版本
订货号	<u>1849740000</u>	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 黑色, 回路数: 1
GTIN (EAN)	4032248378203	
数量	100 ST	
类型	B2L/S2L 3.50 KO OR BX	版本
订货号	<u>1849730000</u>	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 橙色, 回路数: 1
GTIN (EAN)	4032248378197	