SL 2.50/08/90G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

公插头针距2.50mm， 适于波峰焊
- 拔插方向可与印刷电路板平行(90°)
- 外盒版本: 封闭式 (G)
- 采用纸板盒（BX）包装

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插座, THT 焊接联接, 间距 P（单位：mm）: 2.50 mm, 回路数: 8, 90°, 盒装
订货号	2439810000
类型	SL 2.50/08/90G 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118454987
数量	125 items
产品数据	IEC: 320 V / 6 A UL: 150 V / 5 A
包装	盒装

SL 2.50/08/90G 3.2SN BK BX

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	UL 网站
cURus 证书号	E60693

尺寸和重量

深	10.1 mm	深度 (英寸)	0.3976 inch
高度	11.3 mm	高度 (英寸)	0.4449 inch
最低安装高度	8.1 mm	宽度	21.9 mm
宽度 (英寸)	0.8622 inch	净重	2.16 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)

系统规格

产品系列	OMNIMATE 信号 - BL/SL 2.50 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）	2.50 mm
间距 P（单位：inch）	0.098 "	出线方向	90°
回路数	8	每回路的焊脚数目	1
焊脚长度 (l)	3.2 mm	焊针长度公差	+0.1 / -0.1 mm
焊针规格	0.8 x 0.8mm	焊针规格 = d tolerance	+0,02 / -0,02 mm
焊接孔直径 (D)	1.3 mm	焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm
L1（mm）	17.50 mm	L1（inch）	6.888 "
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
插拔次数	25		

材料数据

绝缘材料	PA 66	颜色编码	黑色
比色表 (相似)	RAL 9011	相比漏电起痕指数（CTI）	≥ 600
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
镀锡类型	亚光	焊接连接的焊层结构	1...3 µm Ni / 4...6 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	-40 °C	最高操作温度	105 °C

额定数据符合 CSA 标准

额定电压 (使用组 B / CSA)	150 V	额定电流 (使用组 B / CSA)	5 A

额定数据符合 UL 1059 标准

机构	CURUS	cURus 证书号	E60693
额定电压 (使用组 B / UL 1059)	150 V	额定电流 (使用组 B / UL 1059)	5 A
参见认证参数	规格为最大值，详情参见认证证书。		

SL 2.50/08/90G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

包装

包装	盒装	VPE 长度	259.00 mm
VPE 宽度	164.00 mm	VPE 高度	53.00 mm

额定数据符合 IEC 标准

依据标准进行测试	IEC 61984	额定电流，最小回路数 (Tu = 20°C)	6 A
额定电流，最小回路数 (Tu = 40°C)	6 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）	320 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		

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	• 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		

SL 2.50/08/90G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

图纸

Dimensional drawing

SL 2.50/08/90G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

图纸

产品优势

Operating safetyThrough PUSH IN connection system