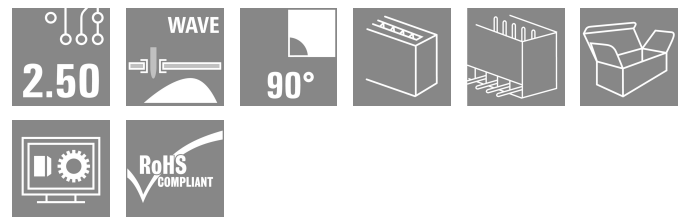


SL 2.50/11/90G 3.2SN BK BX

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

www.weidmuller.com

产品图片



插图类似

- 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: 11, 90°, 盒装 |
| 订货号        | <a href="#">2439840000</a>  |
| 类型         | SL 2.50/11/90G 3.2SN BK BX  |
| GTIN (EAN) | 4050118455014   |
| 数量         | 100 items   |
| 产品数据       | IEC: 320 V / 6 A<br>UL: 150 V / 5 A                               |
| 包装         | 盒装  |

## SL 2.50/11/90G 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      | 29.4 mm     |
| 宽度 (英寸) | 1.1575 inch | 净重      | 2.96 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<br>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                      | 11                             | 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)                  | 25.00 mm                       | L1 (inch)               | 9.840 "               |
| 层数                       | 1                              | 插针排数                    | 1                     |
| 防触电保护 (按照 DIN VDE 57106) | 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    |

## SL 2.50/11/90G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

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 | 261.00 mm |
| VPE 宽度 | 165.00 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 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

Dimensional drawing



产品优势



Operating safety Through PUSH IN connection system