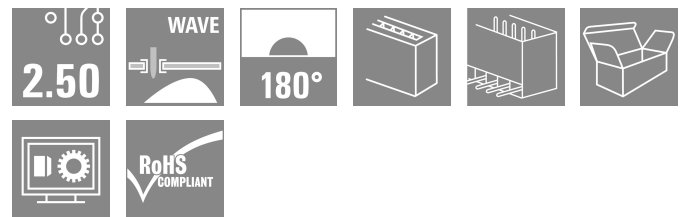


SL 2.50/06/180G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.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垂直180°
 - 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: 6, 180°, 盒装 |
| 订货号 | 2439950000 |
| 类型 | SL 2.50/06/180G 3.2SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118455120 |
| 数量 | 175 items |
| 产品数据 | IEC: 320 V / 6 A UL: 150 V / 5 A |
| 包装 | 盒装 |

SL 2.50/06/180G 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 | 8.1 mm | 深度 (英寸) | 0.3189 inch |
| 高度 | 13.3 mm | 高度 (英寸) | 0.5236 inch |
| 最低安装高度 | 10.1 mm | 宽度 | 16.9 mm |
| 宽度 (英寸) | 0.6654 inch | 净重 | 1.65 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 | 180° |
| 回路数 | 6 | 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) | 12.50 mm | L1 (inch) | 4.920 " |
| 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 |

SL 2.50/06/180G 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 | 139.00 mm |
| VPE 宽度 | 95.00 mm | VPE 高度 | 56.00 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