

## SL 5.00/02/90B 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

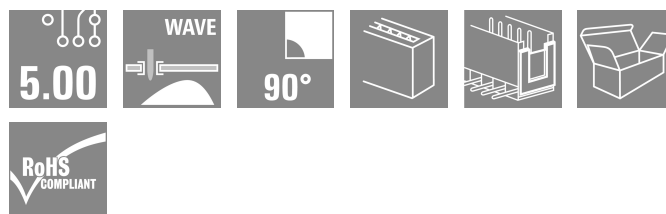
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 产品图片



焊接插座，进线方向为 90°。焊针长度最适合波峰焊工艺。提供标记和编码空间。

## 通用订货数据

|            |                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 版本         | PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.00 mm, 回路数: 2, 90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装 |
| 订货号        | <a href="#">1952190000</a>                                                         |
| 类型         | SL 5.00/02/90B 3.2SN BK BX                                                         |
| GTIN (EAN) | 4032248632251                                                                      |
| 数量         | 100 items                                                                          |
| 产品数据       | IEC: 400 V / 18 A<br>UL: 300 V / 15 A                                              |
| 包装         | 盒装                                                                                 |

## SL 5.00/02/90B 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 | <a href="#">UL 网站</a> |
| UR 证书号                | E60693                |

## 尺寸和重量

|         |             |         |             |
|---------|-------------|---------|-------------|
| 深       | 12 mm       | 深度 (英寸) | 0.4724 inch |
| 高度      | 18.64 mm    | 高度 (英寸) | 0.7339 inch |
| 最低安装高度  | 8.4 mm      | 宽度      | 12 mm       |
| 宽度 (英寸) | 0.4724 inch | 净重      | 0.81 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 0,007 kg CO2 eq.    |

## 系统规格

|                          |                             |                         |                       |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 产品系列                     | OMNIMATE 信号 - BL/SL 5.00 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)           | 5.00 mm               |
| 间距 P (单位: inch)          | 0.197 "                     | 出线方向                    | 90°                   |
| 回路数                      | 2                           | 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 / -0.2 mm        |
| 焊针规格                     | d = 1.2 mm, 八角形             | 焊针规格 = d tolerance      | 0 / -0.03 mm          |
| 焊接孔直径 (D)                | 1.3 mm                      | 焊接孔直径公差 (D)             | + 0.1 mm              |
| L1 (mm)                  | 5.00 mm                     | L1 (inch)               | 0.197 "               |
| 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 |
| 防护等级                     | IP20                        | 通道电阻                    | ≤5 mΩ                 |
| 可编码                      | 是                           | 插拔力 / 回路, 最大            | 10 N                  |
| 拉力 / 回路, 最大              | 8 N                         |                         |                       |

## 材料数据

|                |                                |                      |                                |
|----------------|--------------------------------|----------------------|--------------------------------|
| 绝缘材料           | PBT                            | 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) | ≥ 200                          | 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                             | 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               | -25 °C                         |
| 最大安装温度范围       | 100 °C                         |                      |                                |

## SL 5.00/02/90B 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 额定数据符合 CSA 标准

|                    |                   |                    |                |
|--------------------|-------------------|--------------------|----------------|
| 机构                 | CSA               | CSA 认证号            | 200039-1121690 |
| 额定电压 (使用组 B / CSA) | 300 V             | 额定电压 (使用组 D / CSA) | 300 V          |
| 额定电流 (使用组 B / CSA) | 15 A              | 额定电流 (使用组 D / CSA) | 10 A           |
| 参见认证参数             | 规格为最大值, 详情参见认证证书。 |                    |                |

## 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) | 300 V             | 额定电压 (使用组 D / UL 1059) | 300 V  |
| 额定电流 (使用组 B / UL 1059) | 15 A              | 额定电流 (使用组 D / 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 | 166.00 mm |
| VPE 宽度 | 69.00 mm | VPE 高度 | 43.00 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°C) | 18 A          |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C) | 14.5 A                 | 额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C) | 15 A          |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C) | 12 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2)  | 320 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 (过电压等级 II/污染等级2) | 4 kV                   | 额定冲击电压 (过电压等级III/污染等级2) | 4 kV          |
| 额定冲击电压 (过电压等级III/污染等级3) | 4 kV                   | 瞬时耐电流                   | 3 x 1s, 120 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, 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         | <ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |  |  |

## 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 |             |             |

## SL 5.00/02/90B 3.2SN BK BX

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

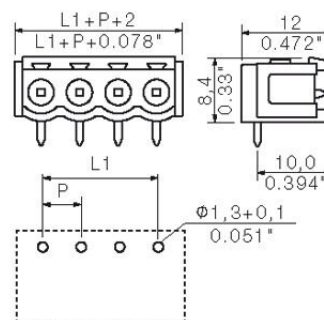
www.weidmueller.com

## 图纸

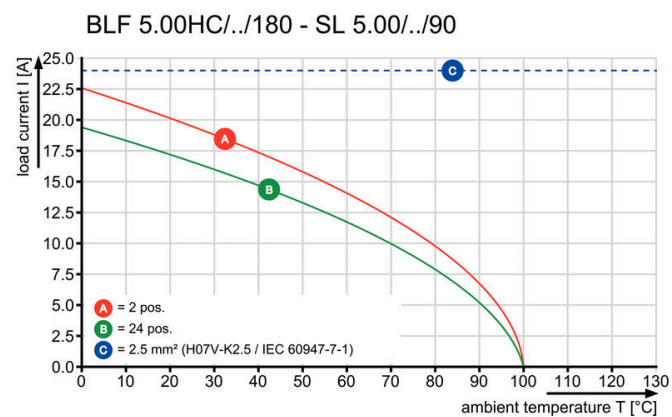
## 产品图片



## Dimensional drawing



## Graph



## Graph

