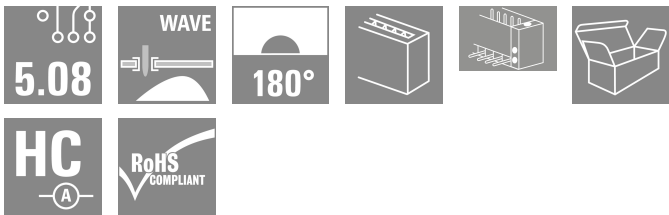
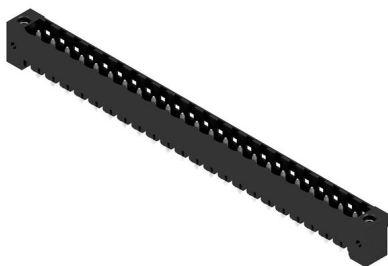


SL 5.08HC/23/180F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

产品图片



插座由玻璃纤维-增强型聚酯制成，180度出线; 适合波峰焊。法兰版本 (F) 的产品可用螺钉安装到相应的背板或电路板上。使用焊接法兰 (LF) 时，无需在电路板上外加螺钉联接。同时保护焊接点不受机械应力的影响。可以对所有插座进行人工编码或选择订购预编码的插座。HC = 大电流

通用订货数据

|            |                                                                                 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 版本         | PCB 接插件, 插座, 法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 23, 180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装 |
| 订货号        | <a href="#">1149150000</a>                                                      |
| 类型         | SL 5.08HC/23/180F 3.2SN BK BX                                                   |
| GTIN (EAN) | 4032248932788                                                                   |
| 数量         | 12 items                                                                        |
| 产品数据       | IEC: 400 V / 24 A<br>UL: 300 V / 18.5 A                                         |
| 包装         | 盒装                                                                              |
| 交货状态       | 本产品即将停产。                                                                        |
| 最后下单日期     | 2026-10-31T00:00:00+01:00                                                       |

编制日期 22.03.2026 03:54:13 MEZ

目录日期 / 图纸

## SL 5.08HC/23/180F 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> |
| cURus 证书号             | E60693                |

## 尺寸和重量

|         |             |         |             |
|---------|-------------|---------|-------------|
| 深       | 8.5 mm      | 深度 (英寸) | 0.3346 inch |
| 高度      | 15.2 mm     | 高度 (英寸) | 0.5984 inch |
| 最低安装高度  | 12 mm       | 宽度      | 126.84 mm   |
| 宽度 (英寸) | 4.9937 inch | 净重      | 6.54 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 0,198 kg CO2 eq.    |

## 系统规格

|                          |                             |             |                                            |
|--------------------------|-----------------------------|-------------|--------------------------------------------|
| 产品系列                     | OMNIMATE 信号 - BL/SL 5.08 系列 |             |                                            |
| 联接类型                     | 板联接                         |             |                                            |
| 安装在印刷电路板上                | THT 焊接联接                    |             |                                            |
| 间距 P (单位 : mm)           | 5.08 mm                     |             |                                            |
| 间距 P (单位 : inch)         | 0.200 "                     |             |                                            |
| 出线方向                     | 180°                        |             |                                            |
| 回路数                      | 23                          |             |                                            |
| 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 / -0.3 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)                | 1.5 mm                      |             |                                            |
| 焊接孔直径公差 (D)              | + 0.1 mm                    |             |                                            |
| L1 (mm)                  | 111.76 mm                   |             |                                            |
| L1 (inch)                | 4.400 "                     |             |                                            |
| 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                           |             |                                            |
| 插拔次数                     | 25                          |             |                                            |
| 插拔力 / 回路, 最大             | 10 N                        |             |                                            |
| 拉力 / 回路, 最大              | 7.5 N                       |             |                                            |
| 拧紧扭矩                     | 扭矩类型                        | 安装螺钉, 印刷电路板 |                                            |
|                          | 使用信息                        | 扭紧力矩        | 最小 0.15 Nm                                 |
|                          |                             |             | 最大 0.2 Nm                                  |
|                          |                             | 推荐螺钉        | 部件号 <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a> |

## SL 5.08HC/23/180F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 材料数据

|                |                                |                      |                                |
|----------------|--------------------------------|----------------------|--------------------------------|
| 绝缘材料           | PA GF                          | 颜色编码                 | 黑色                             |
| 比色表 (相似)       | RAL 9011                       | 绝缘材料组                | II                             |
| 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                             | 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                         |                      |                                |

## 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) | 18.5 A            | 额定电流 (使用组 D / CSA) | 18.5 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                     | CURUS             | cURus 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) | 18.5 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 | 338.00 mm |
| VPE 宽度 | 130.00 mm | VPE 高度 | 14.00 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) | 24 A  |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C) | 19 A                   | 额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C) | 21 A  |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C) | 16.5 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 (过压等级 II/污染等级2)  | 4000 V                 | 额定冲击电压 (过压等级III/污染等级2)  | 4 kV  |
| 额定冲击电压 (过压等级III/污染等级3)  | 4 kV                   |                         |       |

## 重要注意事项

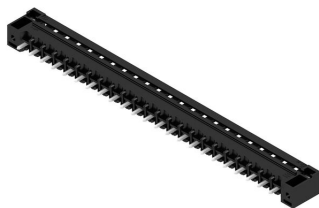
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 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         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Additional variants on request</li> <li>Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm</li> <li>Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 poles</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>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.</li> <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> </ul> |  |  |

- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

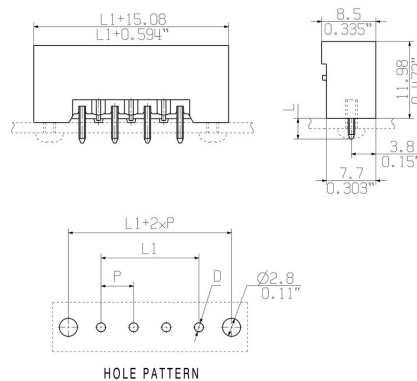
分类

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

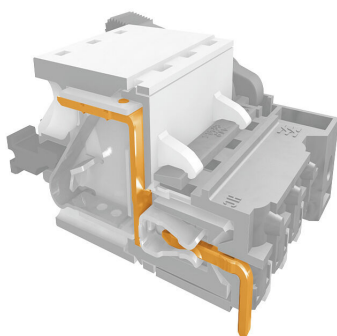
## 产品图片



## Dimensional drawing

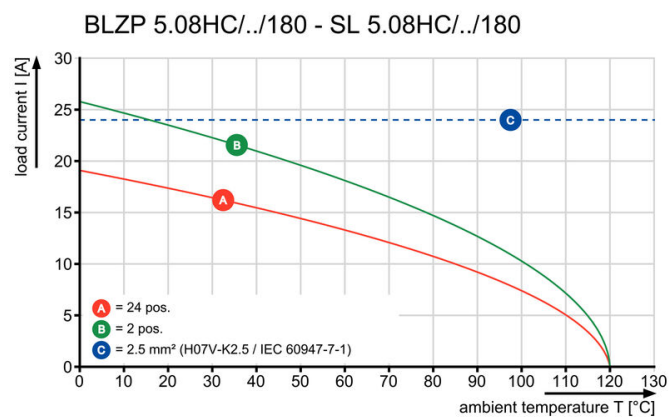


## 产品优势

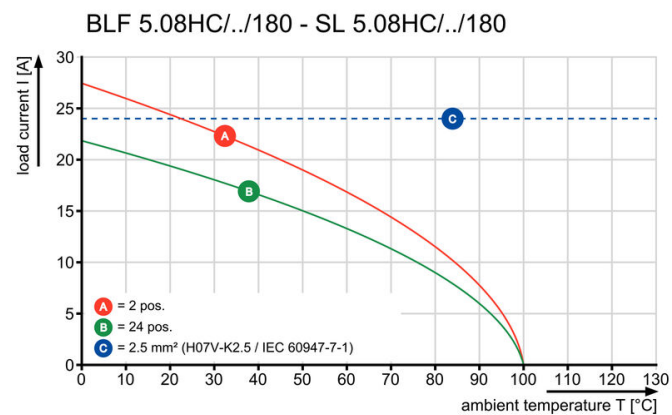


Safe power transmission Proven properties

## Graph



## Graph



## Graph

