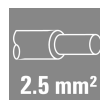
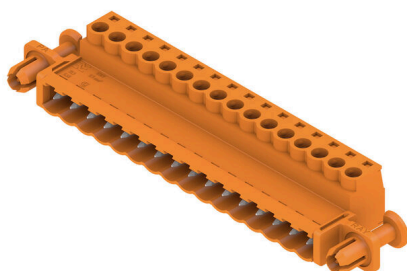


## SLS 5.08/16/180DF SN OR BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### 产品图片



压线框接线反向插头。提供标记和编码空间。

### 通用订货数据

|            |  |
|------------|--|
| 版本         | PCB 接插件, 反向插头, 5.08 mm, 回路数: 16, 180°, 压线框联接, 盒装 |
| 订货号        | <a href="#">1510940000</a>                       |
| 类型         | SLS 5.08/16/180DF SN OR BX                       |
| GTIN (EAN) | 4050118319910                                    |
| 数量         | 12 items   |
| 产品数据       | IEC: 400 V / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL:                |
| 包装         | 盒装   |

## 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  | 22.2 mm   | 深度 (英寸) | 0.874 inch  |
| 高度 | 15.3 mm   | 高度 (英寸) | 0.6024 inch |
| 宽度 | 110.58 mm | 宽度 (英寸) | 4.3535 inch |
| 净重 | 26.57 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) |

## 系统参数

|                          |                             |              |        |
|--------------------------|-----------------------------|--------------|--------|
| 产品系列                     | OMNIMATE 信号 - BL/SL 5.08 系列 |              |        |
| 联接类型                     | 现场接线                        |              |        |
| 导线连接方式                   | 压线框联接                       |              |        |
| 间距 P (单位: mm)            | 5.08 mm                     |              |        |
| 间距 P (单位: inch)          | 0.200 "                     |              |        |
| 导线出线方向                   | 180°                        |              |        |
| 回路数                      | 16                          |              |        |
| L1 (mm)                  | 76.20 mm                    |              |        |
| L1 (inch)                | 3.000 "                     |              |        |
| 层数                       | 1                           |              |        |
| 插针排数                     | 1                           |              |        |
| 防触电保护 (按照 DIN VDE 57106) | 手指安全保护 插入时/未插入时             |              |        |
| 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, 安装完毕后                 |              |        |
| 直杆螺丝刀口尺寸                 | 0.6 x 3.5                   |              |        |
| 相关标准                     | DIN 5264-A                  |              |        |
| 插拔次数                     | 25                          |              |        |
| 插拔力 / 回路, 最大             | 4 N                         |              |        |
| 拉力 / 回路, 最大              | 3 N                         |              |        |
| 拧紧扭矩                     | 扭矩类型                        | 导线连接<br>拧紧力矩 |        |
|                          | 使用信息                        |              |        |
|                          |                             | 最小           | 0.4 Nm |
|                          |                             | 最大           | 0.5 Nm |

## 材料数据

|                |          |                      |                            |
|----------------|----------|----------------------|----------------------------|
| 绝缘材料           | PBT      | 颜色编码                 | 橙色                         |
| 比色表 (相似)       | RAL 2000 | 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       | 插头触点叠层结构             | 4...8 µm Sn hot-dip tinned |
| 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                     |

## 技术数据

## 适用导线

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| 单股导线的, 最小值 H05(07) V-U       | 0.2 mm <sup>2</sup> |
| 单股导线的, 最大值 H05(07) V-U       | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 多股硬导线, 最小值 H07V-R            | 0.2 mm <sup>2</sup> |
| 多股硬导线, 最大值 H07V-R            | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K      | 0.2 mm <sup>2</sup> |
| 软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K      | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小  | 0.2 mm <sup>2</sup> |
| 最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/ 1 | 2.5 mm <sup>2</sup> |

|       |          |         |                         |
|-------|----------|---------|-------------------------|
| 可压接导线 | 导线连接 截面积 | 型号      | 细绞线                     |
|       | 管状端头     | 标称      | 0.5 mm <sup>2</sup>     |
|       |          | 剥线长度    | 标称 6 mm                 |
|       |          | 推荐的管状端头 | <a href="#">H0.5/6</a>  |
|       | 导线连接 截面积 | 型号      | 细绞线                     |
|       | 管状端头     | 标称      | 1 mm <sup>2</sup>       |
|       |          | 剥线长度    | 标称 6 mm                 |
|       |          | 推荐的管状端头 | <a href="#">H1.0/6</a>  |
|       | 导线连接 截面积 | 型号      | 细绞线                     |
|       | 管状端头     | 标称      | 1.5 mm <sup>2</sup>     |
|       |          | 剥线长度    | 标称 7 mm                 |
|       |          | 推荐的管状端头 | <a href="#">H1.5/7</a>  |
|       | 导线连接 截面积 | 型号      | 细绞线                     |
|       | 管状端头     | 标称      | 2.5 mm <sup>2</sup>     |
|       |          | 剥线长度    | 标称 7 mm                 |
|       |          | 推荐的管状端头 | <a href="#">H2.5/7</a>  |
|       | 导线连接 截面积 | 型号      | 细绞线                     |
|       | 管状端头     | 标称      | 0.75 mm <sup>2</sup>    |
|       |          | 剥线长度    | 标称 6 mm                 |
|       |          | 推荐的管状端头 | <a href="#">H0.75/6</a> |

参考文本 塑料套环的外径不应大于节距 (P), 根据产品和额定电压选择管状端头的长度。

## 额定数据符合 UL 1059 标准

|        |                   |        |        |
|--------|-------------------|--------|--------|
| 机构     | UR                | UR 证书号 | E60693 |
| 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 | 350.00 mm |
| VPE 宽度 | 142.00 mm | VPE 高度 | 32.00 mm  |

## 类型测试

|            |      |   |
|------------|------|---|
| 测试标识的耐久性   | 标准   | VDE 0627 表 7 第 3/6.86 条                 |
|            | 测试   | 耐久性                                     |
|            | 评价   | 传递                                      |
| 测试 可夹紧 截面积 | 标准   | VDE 0609 第 1 部分 06.83, EN 60947-1 03.91 |
|            | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 H05V-U0.5                    |
|            |      | 导体类型和导线截面积 H05V-K0.5                    |
|            |      | 导体类型和导线截面积 H05V-U2.5                    |
|            |      | 导体类型和导线截面积 H05V-K2.5                    |
|            |      | 导体类型和导线截面积 AWG 28                       |
|            |      | 导体类型和导线截面积 AWG 14                       |
|            | 评价   | 传递                                      |

## 技术数据

|             |      |                            |
|-------------|------|----------------------------|
| 导体损坏和意外松动测试 | 标准   | EN 60947-1/1991 章节 8.2.4.3 |
|             | 要求   | 0.3 kg                     |
|             | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 H05V-U0.5       |
|             |      | 导体类型和导线截面积 H05V-K0.5       |
|             | 评价   | 传递                         |
|             | 要求   | 0.7 kg                     |
|             | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 H07V-U2.5       |
|             |      | 导体类型和导线截面积 H07V-K2.5       |
|             | 评价   | 传递                         |
|             | 标准   | EN 60947-1/1991 章节 8.2.4.4 |
| 拉出测试        | 要求   | ≥5 N                       |
|             | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 AWG 28/1        |
|             |      | 导体类型和导线截面积 AWG 28/7        |
|             | 评价   | 传递                         |
|             | 要求   | ≥50 N                      |
|             | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 H07V-U2.5       |
|             |      | 导体类型和导线截面积 H07V-K2.5       |
|             |      | 导体类型和导线截面积 AWG 14/19       |
|             | 评价   | 传递                         |
|             |      |                            |

## 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, 最大回路数 (Tu = 20°C) | 16 A   |
| 额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C) | 18 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                  | 额定冲击电压 (过电压等级 II/污染等级2) | 4000 V |
| 额定冲击电压 (过电压等级III/污染等级2) | 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>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    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

## SLS 5.08/16/180DF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

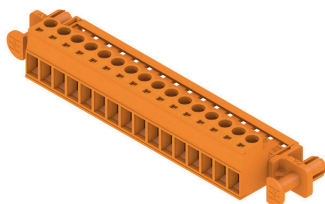
D-32758 Detmold

Germany

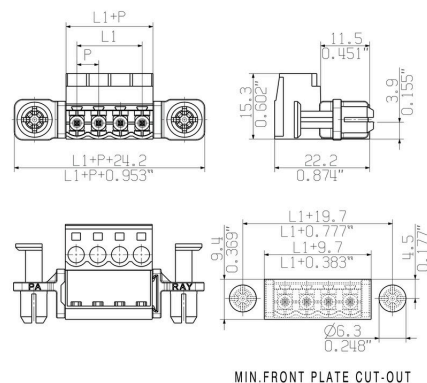
www.weidmueller.com

## 图纸

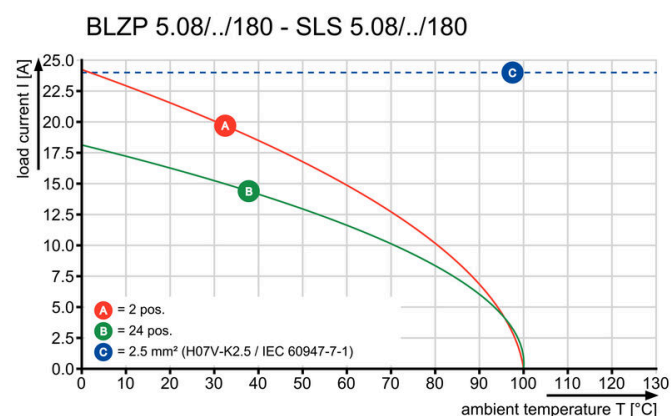
## 产品图片



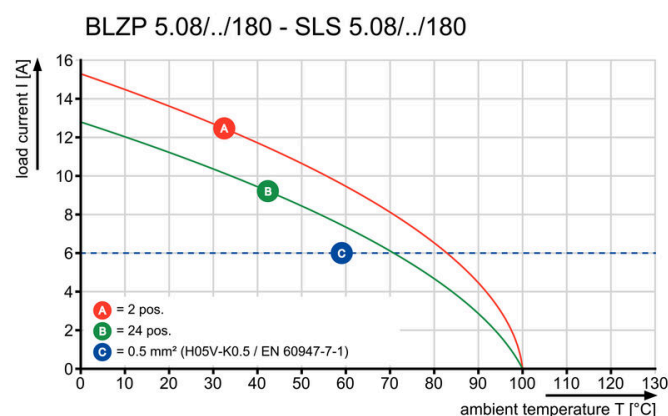
## Dimensional drawing



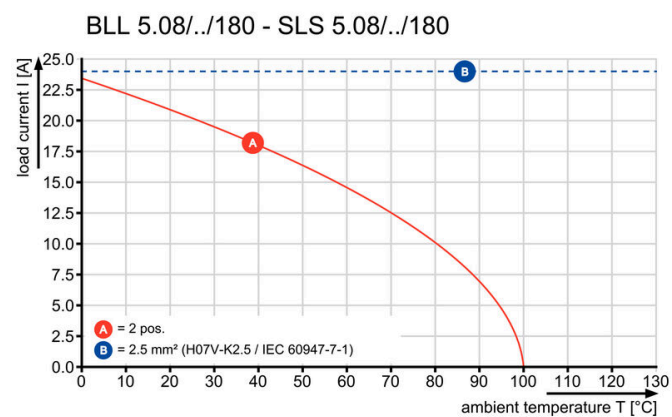
## Graph



## Graph



## Graph



## 产品优势



Lower assembly costs Secure in a matter of seconds

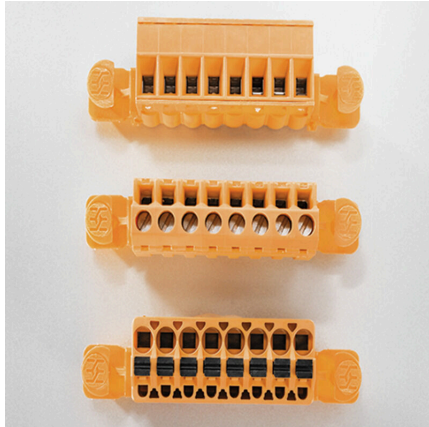
**SLS 5.08/16/180DF SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

图纸

产品优势



Flexible application optionsFor 3 connection systems