

SLS 5.08/10/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

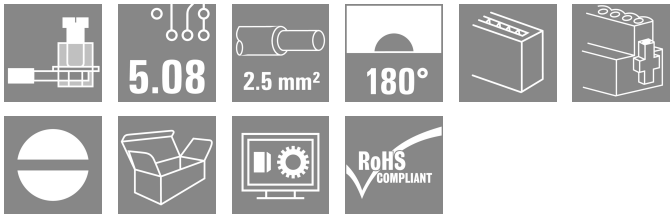
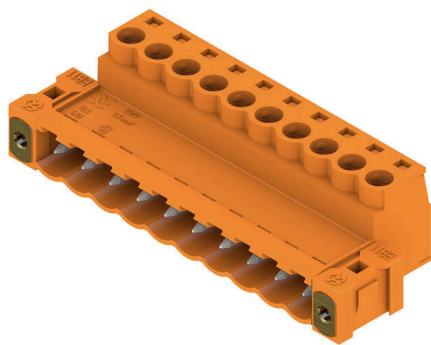
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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: 10, 180°, 压线框联接, 压接范围, 最大 : 3.31 mm², 盒装     |
| 订货号        | <a href="#">1846440000</a>                                                |
| 类型         | SLS 5.08/10/180F SN OR BX                                                 |
| GTIN (EAN) | 4032248362745                                                             |
| 数量         | 30 items                                                                  |
| 产品数据       | IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12 |
| 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 |
| 净重 | 17.32 g |         |             |

## 环保产品合规

|                  |                                      |
|------------------|--------------------------------------|
| RoHS 合规状态        | 合规, 有例外                              |
| RoHS 豁免 (如适用/已知) | 6c                                   |
| REACH SVHC       | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP             | 5f72207e-da7b-4e67-98e6-158600cbc2d0 |

## 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                   | 10                          |      |    |        |
| L1（mm）                | 45.72 mm                    |      |    |        |
| L1（inch）              | 1.800 "                     |      |    |        |
| 层数                    | 1                           |      |    |        |
| 插针排数                  | 1                           |      |    |        |
| 防触电保护（按照DIN VDE57106） | 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                 |      |    |        |
| 通道电阻                  | ≤5 mΩ                       |      |    |        |
| 可编码                   | 是                           |      |    |        |
| 剥线长度                  | 7 mm                        |      |    |        |
| 压接螺钉                  | M 2.5                       |      |    |        |
| 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 |    |        |
|                       | 使用信息                        | 拧紧力矩 | 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 |

## SLS 5.08/10/180F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

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

## 适用导线

|                               |                         |         |                         |
|-------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------|
| 压接范围, 最小                      | 0.13 mm <sup>2</sup>    |         |                         |
| 压接范围, 最大                      | 3.31 mm <sup>2</sup>    |         |                         |
| 导线最小压接面积 AWG                  | AWG 26                  |         |                         |
| 导线最大压接面积 AWG                  | AWG 12                  |         |                         |
| 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>     |         |                         |
| 最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) | 0.2 mm <sup>2</sup>     |         |                         |
| 最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) | 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>     |         |                         |
| 塞规符合 EN 60999 a x b ; ø       | 2.8 mm x 2.0 mm; 2.4 mm |         |                         |
| 可压接导线                         | 导线连接 截面积                | 型号      | 细绞线                     |
|                               |                         | 标称      | 0.5 mm <sup>2</sup>     |
|                               | 管状端头                    | 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                     |
|                               |                         | 标称      | 1 mm <sup>2</sup>       |
|                               | 管状端头                    | 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                     |
|                               |                         | 标称      | 1.5 mm <sup>2</sup>     |
|                               | 管状端头                    | 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                     |
|                               |                         | 标称      | 2.5 mm <sup>2</sup>     |
|                               | 管状端头                    | 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                     |
|                               |                         | 标称      | 0.75 mm <sup>2</sup>    |
|                               | 管状端头                    | 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 CSA 标准

|                    |        |                    |        |
|--------------------|--------|--------------------|--------|
| 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   |
| 导线最小压接面积, AWG,     | AWG 26 | 导线最大压接面积, AWG      | AWG 12 |

## SLS 5.08/10/180F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 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) | 14 A              | 额定电流 (使用组 D / UL 1059) | 10 A   |
| 导线最小压接面积, AWG          | AWG 26            | 导线最大压接面积, AWG          | AWG 12 |
| 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 | 349.00 mm |
| VPE 宽度 | 140.00 mm | VPE 高度 | 30.00 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                                      |
| 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                                      |
| 拉出测试        | 标准   | EN 60947-1/1991 章节 8.2.4.4              |
|             | 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, 最小回路数 (Tu = 20°C) | 21.5 A        |
| 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          |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C) | 14 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 |

## 技术数据

## 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>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li><li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li><li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</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><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 |             |             |

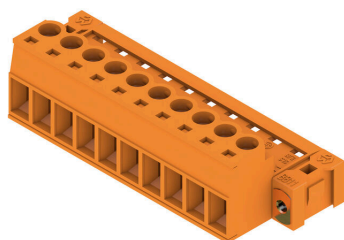
## SLS 5.08/10/180F SN OR BX

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

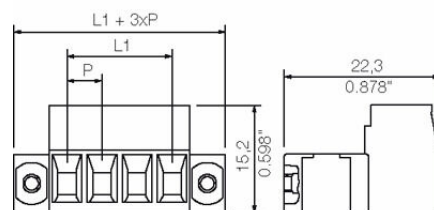
www.weidmueller.com

## 图纸

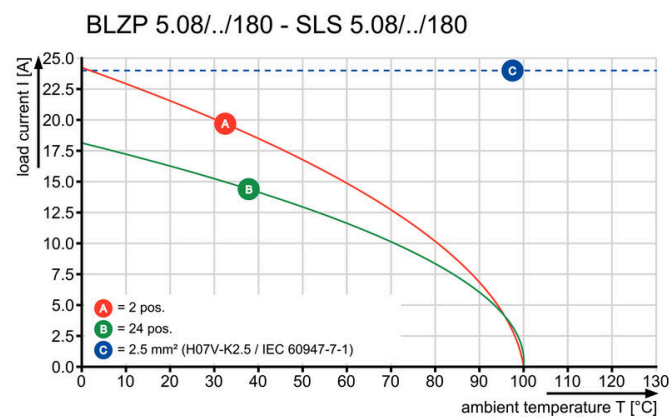
## 产品图片



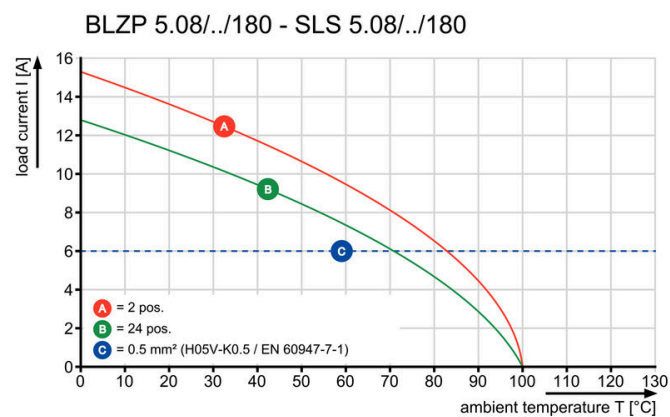
## Dimensional drawing



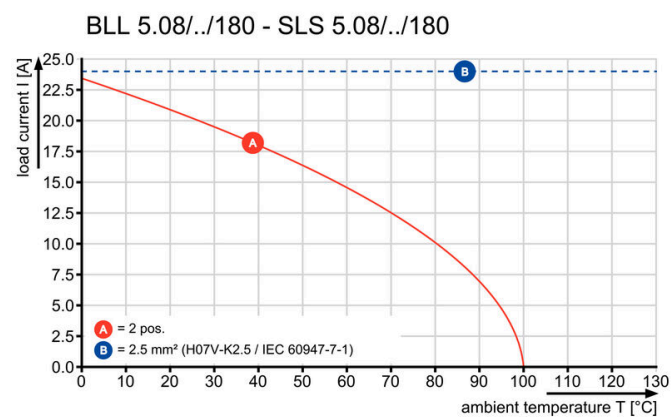
## Graph



## Graph



## Graph



## 附件

## 其它附件



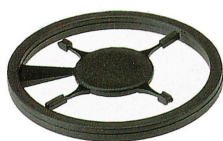
创建完善解决方案时，不会有任务过小。  
连接只是整体过程的一部分。在测试、分组甚至隔离电位的应用中，小细节通常是完善解决方案的关键。  
没有小而有用的细节，系统就无法成为真正的系统：

- 测试插头 - 确保能从诊断插座可靠拾取
- 交叉连接器 - 确保直接在连接处实现稳定的电位分配触点
- 隔断元件 - 将大量公头连接器分成几个独立的插座连接器通道
- 锁和夹 - 可选的抗振夹扣式连接或公头/母头连接器安装与制造过程和应用相配合 - 更多附件 = 更少工作量

## 通用订货数据

|            |                            |                             |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| 类型         | SL AT SW                   | 版本                          |
| 订货号        | <a href="#">1770240000</a> | PCB 接插件, 附件, 垫圈, 黑色, 回路数: 1 |
| GTIN (EAN) | 4032248117710              |                             |
| 数量         | 100 ST                     |                             |

## 防错插销



只连接该连接的部分：正确连接，精准定位。  
编码元件和锁定装置在制造过程和操作中明确分配连接元件  
编码元件和锁定装置在装配前或电缆装配阶段插入。魏德米勒解决方案：使用变体配置器在线配置，交付前预编码。  
在电路板上错误装配或错误插接连接元件的情况不会再生。  
优点：制造过程中无需故障排除，可确保用户操作无误。

## 通用订货数据

|            |                            |                               |
|------------|----------------------------|-------------------------------|
| 类型         | BLZ/SL KO BK BX            | 版本                            |
| 订货号        | <a href="#">1545710000</a> | PCB 接插件, 附件, 防错插销, 黑色, 回路数: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190087142              |                               |
| 数量         | 50 ST                      |                               |
| 类型         | BLZ/SL KO OR BX            | 版本                            |
| 订货号        | <a href="#">1573010000</a> | PCB 接插件, 附件, 防错插销, 橙色, 回路数: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190048396              |                               |
| 数量         | 100 ST                     |                               |

## 其它附件



创建完善解决方案时，不会有任务过小。  
连接只是整体过程的一部分。在测试、分组甚至隔离电位的应用中，小细节通常是完善解决方案的关键。  
没有小而有用的细节，系统就无法成为真正的系统：

- 测试插头 - 确保能从诊断插座可靠拾取
- 交叉连接器 - 确保直接在连接处实现稳定的电位分配触点
- 隔断元件 - 将大量公头连接器分成几个独立的插座连接器通道
- 锁和夹 - 可选的抗振夹扣式连接或公头/母头连接器安装与制造过程和应用相配合 - 更多附件 = 更少工作量

SLS 5.08/10/180F SN OR BX

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

附件

www.weidmueller.com

通用订货数据

|            |                            |                             |
|------------|----------------------------|-----------------------------|
| 类型         | SL AT OR                   | 版本                          |
| 订货号        | <a href="#">1598300000</a> | PCB 接插件, 附件, 垫圈, 橙色, 回路数: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190189266              |                             |
| 数量         | 100 ST                     |                             |