

SLF 5.08/10/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

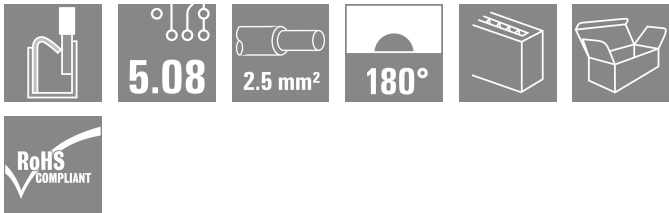
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

产品图片



采用直插式联接的反向插座，平直进线，适合与 BLF 5.08HC 一起用于线到线的穿面板式联接。反向插座提供标记空间，可编码。

通用订货数据

|            |                                                                              |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 版本         | PCB 接插件, 反向插头, 5.08 mm, 回路数: 10, 180°, PUSH IN 带执行器, 压接范围, 最大 : 3.31 mm², 盒装 |
| 订货号        | <a href="#">1335710000</a>                                                   |
| 类型         | SLF 5.08/10/180 SN BK BX                                                     |
| GTIN (EAN) | 4050118139143                                                                |
| 数量         | 36 items                                                                     |
| 产品数据       | IEC: 400 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12    |
| 包装         | 盒装                                                                           |

## SLF 5.08/10/180 SN 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  | 30 mm   | 深度 (英寸) | 1.1811 inch |
| 高度 | 14.2 mm | 高度 (英寸) | 0.5591 inch |
| 净重 | 17.96 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<br>5.08 系列 | 联接类型           | 现场接线                |
| 导线连接方式                  | PUSH IN 带执行器                   | 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                              | 额定横截面          | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 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                   |
| 剥线长度                    | 10 mm                          | 直杆螺丝刀口尺寸       | 0.6 x 3.5           |
| 相关标准                    | DIN 5264                       | 插拔次数           | 25                  |
| 插拔力 / 回路, 最大            | 7 N                            | 拉力 / 回路, 最大    | 5.5 N               |

## 材料数据

|              |          |                      |                            |
|--------------|----------|----------------------|----------------------------|
| 绝缘材料         | PBT      | 颜色编码                 | 黑色                         |
| 比色表 (相似)     | RAL 9011 | 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>  |
| 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>  |

## SLF 5.08/10/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

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

|          |          |                              |                            |
|----------|----------|------------------------------|----------------------------|
| 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                           | 12 mm                      |
|          |          | 推荐的管状端头                      | <a href="#">H0.5/16 OR</a> |
|          |          | 剥线长度                         | 标称 10 mm                   |
|          |          | 推荐的管状端头                      | <a href="#">H0.5/10</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                           | 12 mm                      |
|          |          | 推荐的管状端头                      | <a href="#">H0.75/16 W</a> |
|          |          | 剥线长度                         | 标称 10 mm                   |
|          |          | 推荐的管状端头                      | <a href="#">H0.75/10</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                           | 12 mm                      |
|          |          | 推荐的管状端头                      | <a href="#">H1.0/16D R</a> |
|          |          | 剥线长度                         | 标称 10 mm                   |
|          |          | 推荐的管状端头                      | <a href="#">H1.0/10</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                           | 10 mm                      |
|          |          | 推荐的管状端头                      | <a href="#">H1.5/10</a>    |
|          |          | 剥线长度                         | 标称 12 mm                   |
|          |          | 推荐的管状端头                      | <a href="#">H1.5/16 R</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                           | 10 mm                      |
|          | 推荐的管状端头  | <a href="#">H2.5/14DS BL</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

|                    |                   |                    |                |
|--------------------|-------------------|--------------------|----------------|
| 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) | 10 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         |
| 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) | 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。 |                        |        |

## SLF 5.08/10/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 包装

|        |           |        |           |
|--------|-----------|--------|-----------|
| 包装     | 盒装        | VPE 长度 | 338.00 mm |
| VPE 宽度 | 130.00 mm | VPE 高度 | 33.00 mm  |

## 类型测试

|             |      |                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|-------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 测试标识的耐久性    | 标准   | IEC 61984 章节 6.2 和 7.3.2 / 10.11, IEC 60068-2-70 / 12.95                                                                                                                                                                                       |  |
|             | 测试   | 原产地标志, 类型鉴别, 插口距, 日期时钟, 材料类型                                                                                                                                                                                                                   |  |
|             | 评价   | 可用                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|             | 测试   | 耐久性                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| 测试：误用（不可互换） | 评价   | 传递                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|             | 标准   | IEC 61984 章节 6.3 和 6.9.1 / 10.11, IEC 60512-13-5 / 02.06                                                                                                                                                                                       |  |
|             | 测试   | 电码单元旋转 180°                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|             | 评价   | 传递                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| 测试 可夹紧 截面积  | 测试   | 目视检查                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|             | 评价   | 传递                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|             | 标准   | IEC 60999-1 章节 7 和 9.1 / 11.99, IEC 60947-1 章节 8.2.4.5.1 / 03.11                                                                                                                                                                               |  |
|             | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 实心 0.5 mm <sup>2</sup><br>导体类型和导线截面积 扭绞 0.5 mm <sup>2</sup><br>导体类型和导线截面积 扭绞 1.0 mm <sup>2</sup><br>导体类型和导线截面积 实心 2.5 mm <sup>2</sup><br>导体类型和导线截面积 AWG 26/1<br>导体类型和导线截面积 AWG 26/19<br>导体类型和导线截面积 AWG 14/1<br>导体类型和导线截面积 AWG 14/19 |  |
| 导体损坏和意外松动测试 | 评价   | 传递                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|             | 标准   | IEC 60999-1 章节 9.4 / 11.99                                                                                                                                                                                                                     |  |
|             | 要求   | 0.2 kg                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|             | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 AWG 26/1<br>导体类型和导线截面积 AWG 26/19                                                                                                                                                                                                    |  |
|             | 评价   | 传递                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|             | 要求   | 0.3 kg                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|             | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 H05V-U0.5<br>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-K2.5<br>导体类型和导线截面积 H07V-U2.5<br>导体类型和导线截面积 AWG 14/1<br>导体类型和导线截面积 AWG 14/19                                                                                                                                                    |  |
|             | 评价   | 传递                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|             | 标准   | IEC 60999-1 章节 9.5 / 11.99                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 拉出测试        | 要求   | ≥10 N                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|             | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 AWG 26/1<br>导体类型和导线截面积 AWG 26/19                                                                                                                                                                                                    |  |
|             | 评价   | 传递                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|             | 要求   | ≥20 N                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|             | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 H05V-U0.5<br>导体类型和导线截面积 H05V-K0.5                                                                                                                                                                                                   |  |
|             | 评价   | 传递                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|             | 要求   | ≥50 N                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|             | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 H07V-K2.5<br>导体类型和导线截面积 H07V-U2.5<br>导体类型和导线截面积 AWG 14/1                                                                                                                                                                            |  |

## 技术数据

|    |  |                      |
|----|--|----------------------|
|    |  | 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) | 25.9 A        |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C) | 21.7 A                 | 额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C) | 22.5 A        |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C) | 18.5 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)  | 4 kV                   | 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                   | 瞬时耐电流                   | 3 x 1s, 120 A |

## 重要注意事项

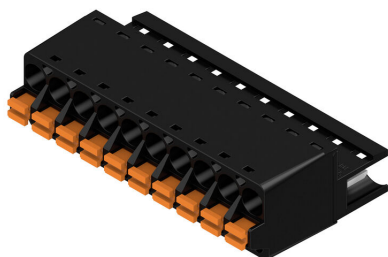
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 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>• 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>• 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>• Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.</li><li>• The test point can only be used as potential-pickup point.</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

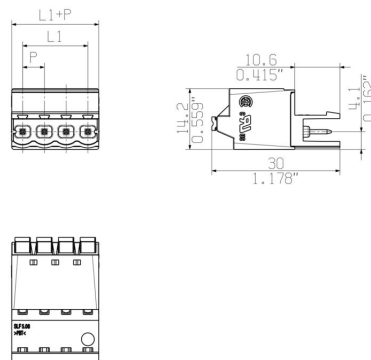
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

图纸

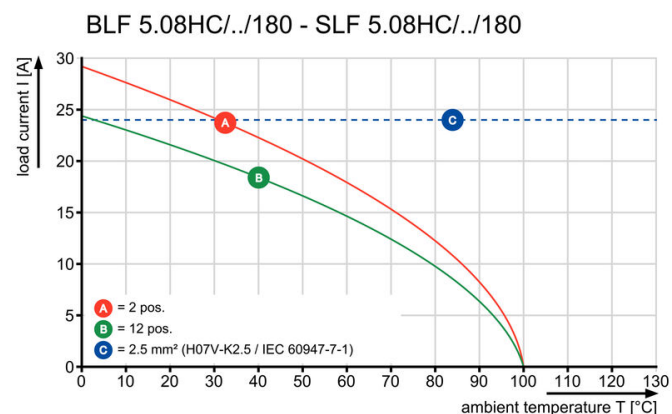
产品图片



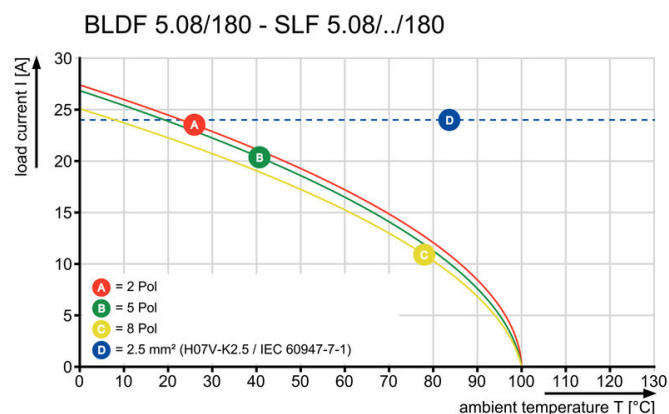
Dimensional drawing



Graph



Graph

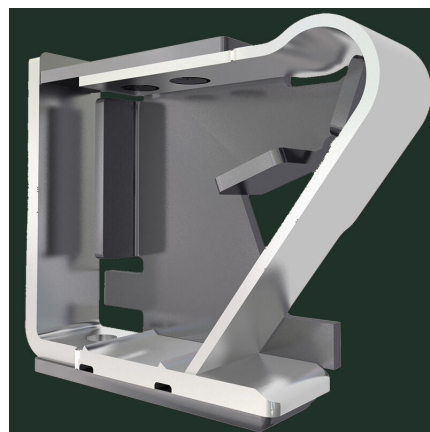


产品优势



Uncompromising functionality High vibration resistance

产品优势



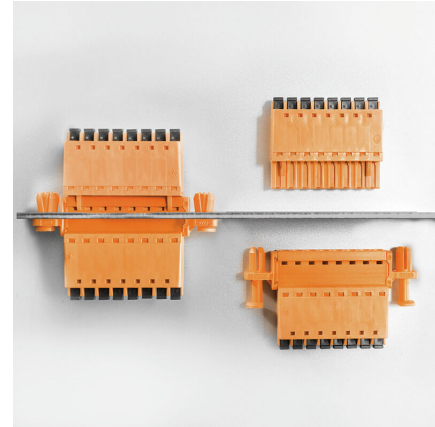
Solid PUSH IN contact Safe and durable

产品优势



Lower assembly costsSecure in a matter of seconds

产品优势



Easy handlingNo implementation framework necessary