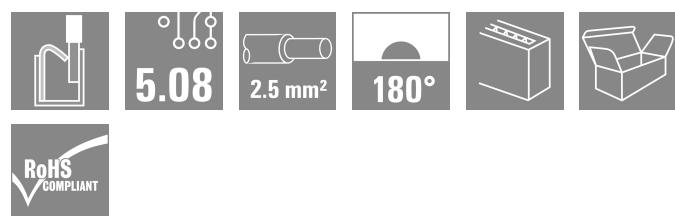
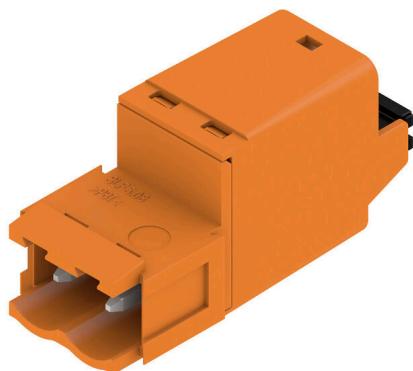


**SLF 5.08/02/180B SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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: 2, 180°, PUSH IN 带执行器, 压接范围, 最大 : 3.31 mm <sup>2</sup> , 盒装 |
| 订货号        | <a href="#">1335440000</a>   |
| 类型         | SLF 5.08/02/180B SN OR BX  |
| GTIN (EAN) | 4050118138832  |
| 数量         | 150 items  |
| 产品数据       | IEC: 400 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12    |
| 包装         | 盒装   |

**SLF 5.08/02/180B SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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 | 3.74 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                    | 2                              | L1 (mm)        | 5.08 mm             |
| L1 (inch)              | 0.200 "                        | 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                 | 橙色                         |
| 比色表 (相似)     | RAL 2000 | 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 5.08/02/180B SN OR BX**

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

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

**技术数据**

最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 0.2 mm<sup>2</sup>  
 228/4)

最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 2.5 mm<sup>2</sup>  
 228/4)

带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 0.2 mm<sup>2</sup>  
 最小

最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 2.5 mm<sup>2</sup>  
 228/ 1

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 H0.5/16 OR

剥线长度 标称 10 mm

推荐的管状端头 H0.5/10

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 H0.75/16 W

剥线长度 标称 10 mm

推荐的管状端头 H0.75/10

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 H1.0/16DR

剥线长度 标称 10 mm

推荐的管状端头 H1.0/10

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 H1.5/10

剥线长度 标称 12 mm

推荐的管状端头 H1.5/16 R

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 H2.5/14DS BL

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 5.08/02/180B SN OR BX**

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

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

**技术数据****包装**

|        |           |        |           |
|--------|-----------|--------|-----------|
| 包装     | 盒装        | VPE 长度 | 351.00 mm |
| VPE 宽度 | 135.00 mm | VPE 高度 | 37.00 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  |
|             | 评价   | 传递   |
| 测试：误用（不可互换） | 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   | 目视检查   |
|             | 评价   | 传递   |
| 测试 可夹紧 截面积  | 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 |
|             | 评价   | 传递   |
|             | 标准   | IEC 60999-1 章节 9.4 / 11.99   |
|             | 要求   | 0.2 kg   |
| 导体损坏和意外松动测试 | 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   |
| 拉出测试        | 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   |
|             | 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  |
|             | 评价   | 传递   |
|             | 标准   | IEC 60999-1 章节 9.5 / 11.99   |
|             | 要求   | ≥10 N  |

**SLF 5.08/02/180B SN OR BX**

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

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

**技术数据**

评价

导体类型和导线截面积 AWG 14/19

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)  | 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                   | 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**

- Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.
- The test point can only be used as potential-pickup point.
- 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
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

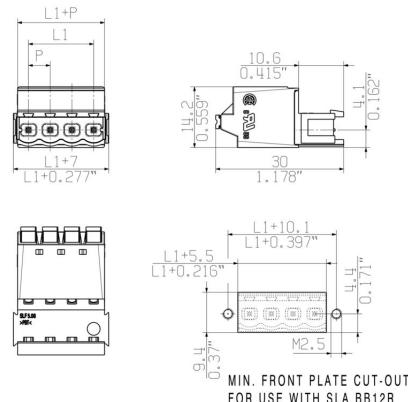
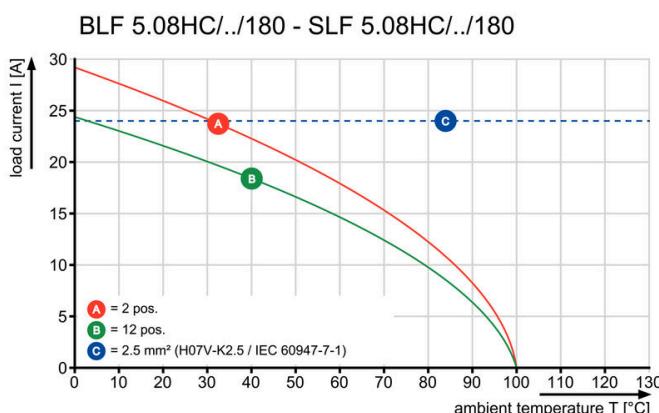
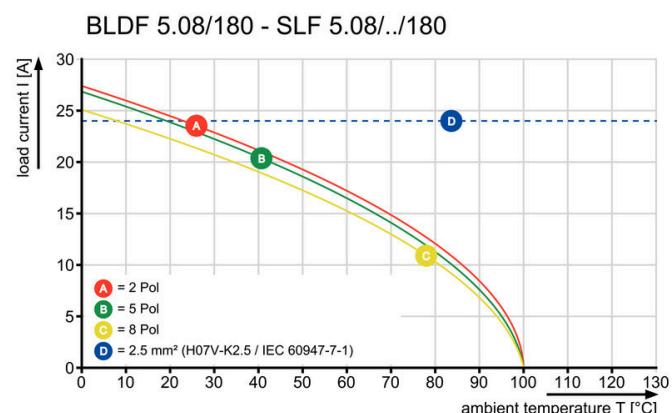
**分类**

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

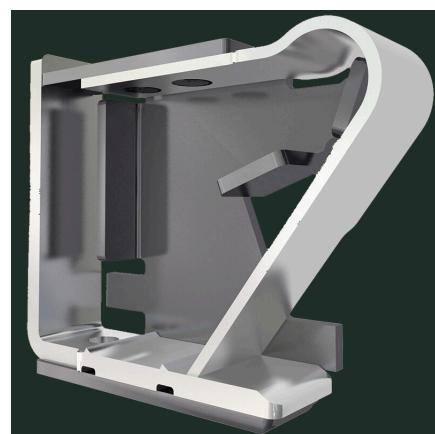
**SLF 5.08/02/180B SN OR BX**

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

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

**图纸****产品图片****Dimensional drawing****Graph****Graph****产品优势**

Uncompromising functionalityHigh vibration resistance

**产品优势**

Solid PUSH IN contactSafe and durable

**SLF 5.08/02/180B SN OR BX**

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

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

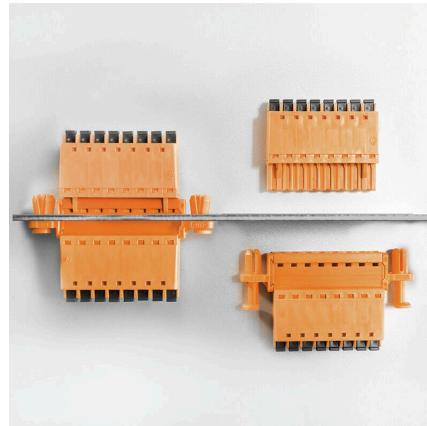
图纸

**产品优势**



Lower assembly costs Secure in a matter of seconds

**产品优势**



Easy handling No implementation framework necessary