

## SL 7.62HP/05/270LF 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

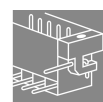
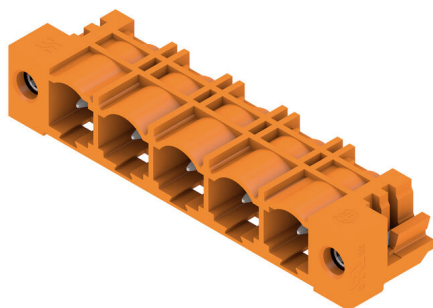
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 产品图片



强大的线路板解决方案 - 100% 安全, 100% 协调, 100% 实惠:

产品为不超过 12 kVA 的低功率 UL-600V 应用提供紧凑高效的解决方案。

- 29 A @ 400 V (IEC)
- 20 A @ 300 V (UL)
- 插座针与针之间带隔断
- 压接范围: 0.08 - 4 mm<sup>2</sup> / AWG 28 - 12 支持设备认证:
- 满足 UL 508 / UL840 标准对 600 V 产品的要求。
- 满足 IEC6100-5-1 防触电保护标准的进一步要求。多级设备系列的瘦身计划: 在体积大、效率低的范围内降低尺寸和成本 - 不影响认证!

插座, 270° 出线, 带焊接法兰

## 通用订货数据

|            |                                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 版本         | PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT 焊接联接, 7.62 mm, 回路数: 5, 270°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装 |
| 订货号        | <a href="#">1472640000</a>                                                       |
| 类型         | SL 7.62HP/05/270LF 3.2SN OR BX                                                   |
| GTIN (EAN) | 4050118317763                                                                    |
| 数量         | 50 items                                                                         |
| 产品数据       | IEC: 630 V / 27.5 A<br>UL: 300 V / 20 A                                          |
| 包装         | 盒装                                                                               |

## SL 7.62HP/05/270LF 3.2SN OR 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

[UL 网站](#)

cURus 证书号

E60693

## 尺寸和重量

|         |             |         |             |
|---------|-------------|---------|-------------|
| 深       | 11.75 mm    | 深度 (英寸) | 0.4626 inch |
| 高度      | 11.6 mm     | 高度 (英寸) | 0.4567 inch |
| 最低安装高度  | 8.4 mm      | 宽度      | 46.96 mm    |
| 宽度 (英寸) | 1.8488 inch | 净重      | 3.25 g      |

## 温度

|          |        |          |        |
|----------|--------|----------|--------|
| 最小持续工作温度 | -25 °C | 最大持续工作温度 | 100 °C |
|----------|--------|----------|--------|

## 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 0,116 kg CO2 eq.    |

## 系统规格

|                         |                               |                          |              |
|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------|
| 产品系列                    | OMNIMATE 电源 - BL/SL 7.62HP 系列 | 联接类型                     | 板联接          |
| 安装在印刷线路板上               | THT 焊接联接                      | 间距 P (单位: mm)            | 7.62 mm      |
| 间距 P (单位: inch)         | 0.300 "                       | 出线方向                     | 270°         |
| 回路数                     | 5                             | 每回路的焊脚数目                 | 1            |
| 焊脚长度 (l)                | 3.2 mm                        | 焊针规格                     | 1.0 x 1.0 mm |
| 焊针规格 = d tolerance      | +0,01 / -0,03 mm              | 焊接孔直径 (D)                | 1.4 mm       |
| 焊接孔直径公差 (D)             | + 0.1 mm                      | L1 (mm)                  | 30.48 mm     |
| L1 (inch)               | 1.200 "                       | 层数                       | 1            |
| 插针排数                    | 1                             | 防触电保护 (按照 DIN VDE 57106) | 插入时的手指安全保护   |
| 防触电保护 (按照 DIN VDE 0470) | IP 20 已插入                     | 防护等级                     | IP10         |
| 可编码                     | 是                             | 螺钉法兰的最小扭矩                | 0.15 Nm      |
| 螺钉法兰的最大扭矩               | 0.25 Nm                       | 插拔次数                     | 25           |

## 材料数据

|                |                                |                      |                                |
|----------------|--------------------------------|----------------------|--------------------------------|
| 绝缘材料           | PA GF                          | 颜色编码                 | 橙色                             |
| 比色表 (相似)       | RAL 2000                       | 绝缘材料组                | II                             |
| 相比漏电起痕指数 (CTI) | ≥ 500                          | 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                         |                      |                                |

## SL 7.62HP/05/270LF 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 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 C / CSA) | 300 V |
| 额定电压 (使用组 D / CSA) | 600 V | 额定电流 (使用组 B / CSA) | 20 A  |
| 额定电流 (使用组 C / CSA) | 20 A  | 额定电流 (使用组 D / CSA) | 5 A   |

## 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 C / UL 1059) | 300 V  |
| 额定电压 (使用组 D / UL 1059) | 600 V             | 额定电流 (使用组 B / UL 1059) | 20 A   |
| 额定电流 (使用组 C / UL 1059) | 20 A              | 额定电流 (使用组 D / UL 1059) | 5 A    |
| 最小爬电距离                 | 11.2 mm           | 最小电气间隙                 | 6.5 mm |
| 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 | 127.00 mm |
| VPE 宽度 | 82.00 mm | VPE 高度 | 64.00 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) | 27.5 A        |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C) | 27.5 A                 | 额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C) | 25 A          |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C) | 22 A                   | 额定电压值 (过电压等级II/污染等级2)   | 630 V         |
| 额定电压值 (过电压等级III/污染等级2)  | 500 V                  | 额定电压值 (过电压等级III/污染等级3)  | 400 V         |
| 额定冲击电压 (过压等级 II/污染等级2)  | 6 kV                   | 额定冲击电压 (过压等级III/污染等级2)  | 6 kV          |
| 额定冲击电压 (过压等级III/污染等级3)  | 6 kV                   | 瞬时耐电流                   | 3 x 1s, 180 A |
| 最小爬电距离                  | 8.1 mm                 | 最小电气间隙                  | 6.5 mm        |

## 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>• 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    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

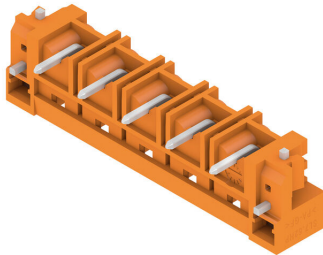
# SL 7.62HP/05/270LF 3.2SN OR BX

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

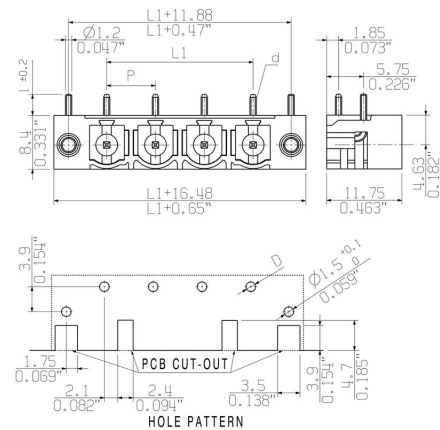
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 图纸

### 产品图片



### Dimensional drawing



## SL 7.62HP/05/270LF 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 附件

## 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<sup>ü</sup>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次发生。  
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 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                     |                               |
| 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                      |                               |