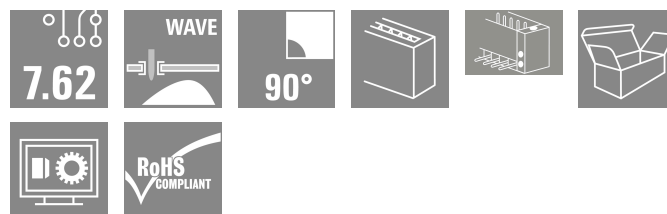
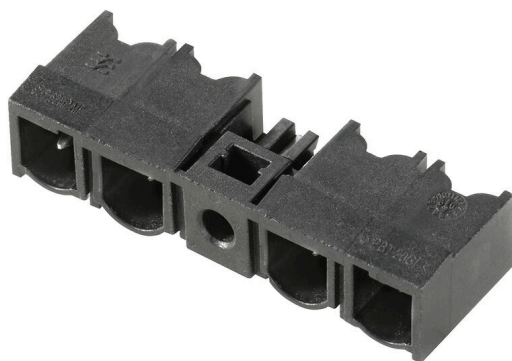


## SL 7.62IT/03/90MF3 3.2SN BK BX

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

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



90° 焊接插座, 带焊接法兰, 间距 7.62, 遵照 IEC 61800-5-1 标准用于 400 V 智能电网。配有加长PE针, 经 UL840 600 V 认证。

与 BLZ 7.62 IT 反向插头插接后, 满足 IEC61800-5-1 标准对400V 对地智能电网防触电保护的进一步要求。

未插接时, 接插面能保证在20 N压力下, 最小防触电安全距离为 1 mm。中心法兰的联锁功能, 能使占用空间比传统解决方案

减少一个间距。可定制: 可根据客户提供螺钉法兰或不带法兰的版本。

### 通用订货数据

|            |                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 版本         | PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, 中央法兰, THT 焊接联接, 7.62 mm, 回路数: 3, 90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装 |
| 订货号        | <a href="#">1173690000</a>                                                            |
| 类型         | SL 7.62IT/03/90MF3 3.2SN BK BX                                                        |
| GTIN (EAN) | 4032248966493                                                                         |
| 数量         | 60 items                                                                              |
| 产品数据       | IEC: 630 V / 29 A<br>UL: 300 V / 20 A                                                 |
| 包装         | 盒装                                                                                    |

## SL 7.62IT/03/90MF3 3.2SN 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 [UL 网站](#)  
cURus 证书号 E60693

## 尺寸和重量

|         |             |         |             |
|---------|-------------|---------|-------------|
| 深       | 12.65 mm    | 深度 (英寸) | 0.498 inch  |
| 高度      | 11.6 mm     | 高度 (英寸) | 0.4567 inch |
| 最低安装高度  | 8.4 mm      | 宽度      | 29.86 mm    |
| 宽度 (英寸) | 1.1756 inch | 净重      | 2.49 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)  
产品碳足迹 从摇篮到大门 0,016 kg CO2 eq.

## 系统规格

|                         |                               |                          |              |
|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------|
| 产品系列                    | OMNIMATE 电源 - BL/SL 7.62IT 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                     | 90°          |
| 回路数                     | 3                             | 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)                  | 22.86 mm     |
| L1 (inch)               | 0.900 "                       | 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                     | IP20 (安装后)   |
| 可编码                     | 是                             | 插拔次数                     | 25           |

## 材料数据

|                |                                |                      |                                |
|----------------|--------------------------------|----------------------|--------------------------------|
| 绝缘材料           | PBT GF                         | 颜色编码                 | 黑色                             |
| 比色表 (相似)       | RAL 9011                       | 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                             | 焊接连接的焊层结构            | 2...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                         |                      |                                |

## 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 C / CSA) | 300 V          |

## SL 7.62IT/03/90MF3 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

|                    |       |                    |      |
|--------------------|-------|--------------------|------|
| 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  |
| 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 C / UL 1059) | 300 V  |
| 额定电压 (使用组 D / UL 1059) | 600 V   | 额定电压 (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 | 341.00 mm |
| VPE 宽度 | 134.00 mm | VPE 高度 | 21.00 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) | 29 A          |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C) | 26 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) | 21 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
- Additional variants on request
  - Gold-plated contact surfaces on request
  - Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
  - P on drawing = pitch
  - 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.
  - MFX and MSFX: X= Position of the middle flange e.g. MF2, MSF3
  - 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    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

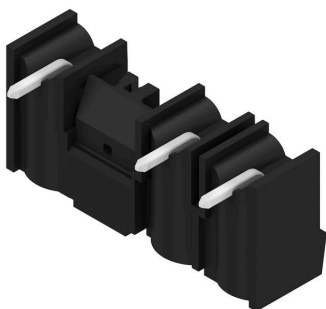
SL 7.62IT/03/90MF3 3.2SN BK BX

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

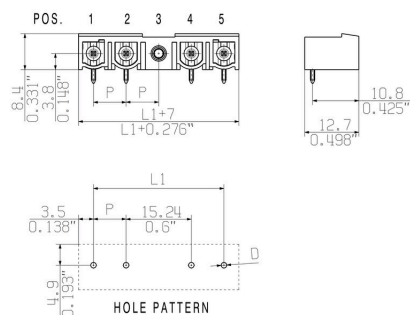
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

图纸

产品图片



Dimensional drawing



插图类似

## SL 7.62IT/03/90MF3 3.2SN BK 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                      |                               |