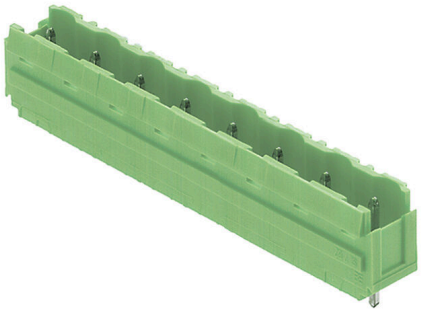
数据信息页

# SL 7.62/02/180B 3.2SN GN BX

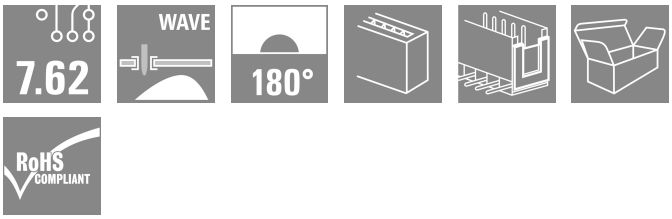
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

## 产品图片



插图类似




焊接插座，平直进线。焊针长度最适合波峰焊。提供标记和编码空间。

## 通用订货数据

| | |
|---|---|
| 版本 | PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 7.62 mm, 回路数: 2, 180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 浅绿色, 盒装 |
| 订货号 | 1099990000 |
| 类型 | SL 7.62/02/180B 3.2SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4032248874958 |
| 数量 | 100 items |
| 产品数据 | IEC: 800 V / 18.5 A<br>UL: 300 V / 15 A |
| 包装 | 盒装 |

# 数据信息页

## SL 7.62/02/180B 3.2SN GN 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 |
| UR 证书号 | E60693 |

### 尺寸和重量

| | |
|---|---|
| 净重 | 1.1 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 | 0,010 kg CO2 eq. |

### 系统规格

| | | | |
|---|---|---|---|
| 产品系列 | OMNIMATE 信号 - BL/SL 7.62 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 | 180° |
| 回路数 | 2 | 每回路的焊脚数目 | 1 |
| 焊脚长度 (l) | 3.2 mm | 焊接孔直径 (D) | 1.3 mm |
| 焊接孔直径公差 (D) | + 0.1 mm | L1（mm） | 7.62 mm |
| L1（inch） | 0.300 " | 层数 | 1 |
| 插针排数 | 1 | 防触电保护（按照DIN VDE57106） | 插入时的手指安全保护 |
| 通道电阻 | 4.50 mΩ | 可编码 | 是 |
| 拉力 / 回路，最大 | 2 N | | |

### 材料数据

| | | | |
|---|---|---|---|
| 绝缘材料 | PBT | 颜色编码 | 浅绿色 |
| 比色表 (相似) | RAL 6021 | 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 | 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

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

### 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) | 15 A | 额定电流 (使用组 D / UL 1059) | 10 A |
| 参见认证参数 | 规格为最大值，详情参见认证证书。 | | |

# 数据信息页

## SL 7.62/02/180B 3.2SN GN BX

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

www.weidmueller.com

# 技术数据

### 包装

| | | | |
|---|---|---|---|
| 包装 | 盒装 | VPE 长度 | 165.00 mm |
| VPE 宽度 | 65.00 mm | VPE 高度 | 40.00 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) | 18.5 A |
| 额定电流，最大回路数 (Tu = 20°C) | 17 A | 额定电流，最小回路数 (Tu = 40°C) | 16 A |
| 额定电流，最大回路数 (Tu = 40°C) | 14.5 A | 额定电压值（过电压等级II/污染等级2） | 800 V |
| 额定电压值（过电压等级III/污染等级2） | 630 V | 额定电压值（过电压等级III/污染等级3） | 500 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， 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<br>• Gold-plated contact surfaces on request<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• Rated voltage for 7.62 mm pitch: II/2 = 1000 V / 6 kV<br>• P on drawing = pitch<br>• 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.<br>• 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<br>• 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 | | |

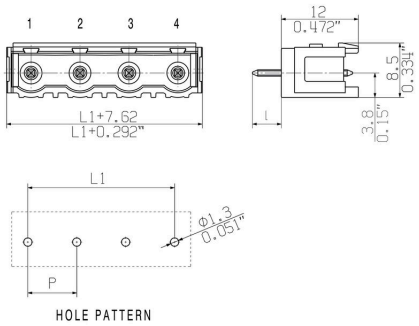
# SL 7.62/02/180B 3.2SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## 图纸

### Dimensional drawing



# SL 7.62/02/180B 3.2SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## 附件

### 固定块



小组件，大效果：
夹扣式附件元件通过以下方式提高整个插头连接的机械弹性：
• 将公头连接器固定到电路板上
• 在插座和公头连接器之间提供抗振连接
夹扣式或预组装 - 始终是正确的解决方案：
• 耐用、精确配合的燕尾榫
• 耐用的金属螺纹嵌件
• 适用于所有排出口方位
最大稳定性，最小工作量：
• 极高耐用性，适应频繁紧固需求
• 完整套装，便于选择
结果：焊点、触点和整体模块对振动和拉伸载荷等机械应力更具弹性。

### 通用订货数据

| | | |
|---|---|---|
| 类型 | SLA BB12R SW | 版本 |
| 订货号 | 1626880000 | PCB 接插件, 附件, 固定块, 黑色, 回路数: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190198213 | |
| 数量 | 100 ST | |
| 类型 | SLA BB11R SW | 版本 |
| 订货号 | 1692340000 | PCB 接插件, 附件, 固定块, 黑色, 回路数: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190864965 | |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | SLA BB1R OR | 版本 |
| 订货号 | 1723430000 | PCB 接插件, 附件, 固定块, 橙色, 回路数: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190365981 | |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | SLA BB2R OR | 版本 |
| 订货号 | 1723440000 | PCB 接插件, 附件, 固定块, 橙色, 回路数: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190365998 | |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | SLA BB5R OR | 版本 |
| 订货号 | 1723460000 | PCB 接插件, 附件, 固定块, 橙色, 回路数: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190366018 | |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | SLA BB6R OR | 版本 |
| 订货号 | 1723470000 | PCB 接插件, 附件, 固定块, 橙色, 回路数: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190366025 | |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | SLA BB1R SW | 版本 |
| 订货号 | 1723480000 | PCB 接插件, 附件, 固定块, 黑色, 回路数: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190366032 | |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | SLA BB2R SW | 版本 |
| 订货号 | 1723490000 | PCB 接插件, 附件, 固定块, 黑色, 回路数: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190366049 | |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | SLA BB5R SW | 版本 |
| 订货号 | 1723510000 | PCB 接插件, 附件, 固定块, 黑色, 回路数: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190366063 | |
| 数量 | 20 ST | |

# SL 7.62/02/180B 3.2SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## 附件

| | | |
|---|---|---|
| 类型 | SLA BB6R SW | 版本 |
| 订货号 | 1723520000 | PCB 接插件, 附件, 固定块, 黑色, 回路数: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190366070 | |
| 数量 | 20 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ü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 BK BX | 版本 |
| 订货号 | 1545710000 | 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 | 1573010000 | PCB 接插件, 附件, 防错插销, 橙色, 回路数: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190048396 | |
| 数量 | 100 ST | |

### 固定块



小组件，大效果：
夹扣式附件元件通过以下方式提高整个插头连接的机械弹性：
- 将公头连接器固定到电路板上
- 在插座和公头连接器之间提供抗振连接

夹扣式或预组装 - 始终是正确的解决方案：
- 耐用、精确配合的燕尾榫
- 耐用的金属螺纹嵌件
- 适用于所有排出口方位

最大稳定性，最小工作量：
- 极高耐用性，适应频繁紧固需求
- 完整套装，便于选择

结果：焊点、触点和整体模块对振动和拉伸载荷等机械应力更具弹性。

### 通用订货数据

| | | |
|---|---|---|
| 类型 | SLA BB12R OR | 版本 |
| 订货号 | 1593450000 | PCB 接插件, 附件, 固定块, 橙色, 回路数: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190122164 | |
| 数量 | 100 ST | |

| | | |
|---|---|---|
| 类型 | SLA BB11R OR | 版本 |
| 订货号 | 1604120000 | PCB 接插件, 附件, 固定块, 橙色, 回路数: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190182977 | |
| 数量 | 20 ST | |