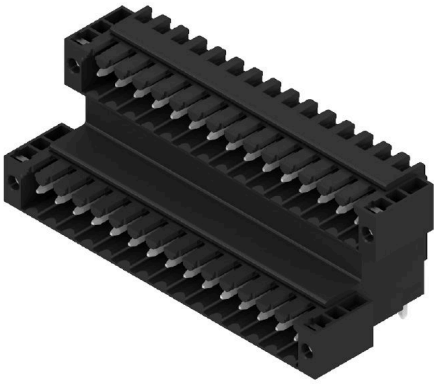
数据信息页

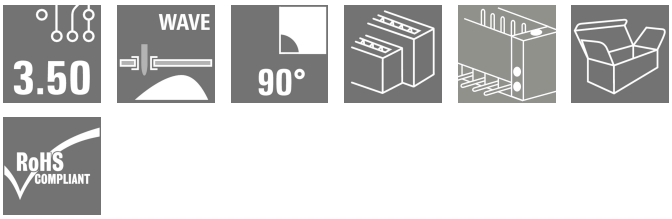
# SLD 3.50V/30/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 产品图片






双排针插座， 适用于波峰焊， 3.50 mm 间距。版本可选择开口型、闭口型或法兰型。反向插头上有空间供标记和编码使用。 采用纸板盒包装

### 通用订货数据

| | |
|---|---|
| 版本 | PCB 接插件, 插座, 法兰, THT 焊接联接, 3.50 mm, 回路数: 30, 90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装 |
| 订货号 | 2457740000 |
| 类型 | SLD 3.50V/30/90F 3.2SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118472790 |
| 数量 | 10 items |
| 产品数据 | IEC: 200 V / 10.5 A<br>UL: 300 V / 8 A |
| 包装 | 盒装 |

# SLD 3.50V/30/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

### 审批

| | |
|---|---|
| ROHS | 一致 |

### 尺寸和重量

| | | | |
|---|---|---|---|
| 深 | 24.7 mm | 深度 (英寸) | 0.9724 inch |
| 高度 | 26.5 mm | 高度 (英寸) | 1.0433 inch |
| 最低安装高度 | 23.3 mm | 宽度 | 59.5 mm |
| 宽度 (英寸) | 2.3425 inch | 净重 | 18.07 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) |

### 系统规格

| | | | |
|---|---|---|---|
| 产品系列 | OMNIMATE 信号 - BL/SL 3.50 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） | 3.50 mm | | |
| 间距 P（单位：inch） | 0.138 " | | |
| 出线方向 | 90° | | |
| 回路数 | 30 | | |
| 每回路的焊脚数目 | 1 | | |
| 焊脚长度 (l) | 3.2 mm | | |
| 焊针长度公差 | 0 / -0.3 mm | | |
| 焊针规格 | d = 1.2 mm, 八角形 | | |
| 焊针规格 = d tolerance | 0 / -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） | 49.00 mm | | |
| L1（inch） | 1.929 " | | |
| 层数 | 2 | | |
| 插针排数 | 1 | | |
| 防触电保护（按照DIN VDE57106） | 手指安全保护 插入时/未插入时 | | |
| 防触电保护（按照DIN VDE 0470） | IP 20 已插入/ IP 10 未插入 | | |
| 通道电阻 | ≤5 mΩ | | |
| 可编码 | 是 | | |
| 插拔力 / 回路，最大 | 10 N | | |
| 拉力 / 回路，最大 | 8 N | | |
| 拧紧扭矩 | 扭矩类型 | 安装螺钉, 印刷线路板 | |
| | 使用信息 | 扭紧力矩 | 最小 0.1 Nm |
| | | | 最大 0.15 Nm |
| | | 推荐螺钉 | 部件号 PTSC KA 2.2X4.5 WN1412 |

### 材料数据

| | | | |
|---|---|---|---|
| 绝缘材料 | PBT | 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 |

## SLD 3.50V/30/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

| | | | |
|---|---|---|---|
| 插针镀层 | 镀锡 | 焊接连接的焊层结构 | 2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn glossy |
| 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 | -30 °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) | 8 A | 额定电流 (使用组 D / CSA) | 8 A |

### 额定数据符合 UL 1059 标准

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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) | 8 A | 额定电流 (使用组 D / UL 1059) | 8 A |

### 包装

| | | | |
|---|---|---|---|
| 包装 | 盒装 | VPE 长度 | 155.00 mm |
| VPE 宽度 | 64.00 mm | VPE 高度 | 38.00 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) | 10.5 A |
| 额定电流，最大回路数 (Tu = 20°C) | 8 A | 额定电流，最小回路数 (Tu = 40°C) | 9 A |
| 额定电流，最大回路数 (Tu = 40°C) | 7 A | 额定电压值（过电压等级II/污染等级2） | 200 V |
| 额定电压值（过电压等级III/污染等级2） | 160 V | 额定电压值（过电压等级III/污染等级3） | 125 V |
| 额定冲击电压（过压等级 II/污染等级2） | 2.5 kV | 额定冲击电压（过压等级III/污染等级2） | 2.5 kV |
| 额定冲击电压（过压等级III/污染等级3） | 2.5 kV | 瞬时耐电流 | 3 x 1s， 80 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>• 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 6.0 | EC002637 | ETIM 7.0 | EC002637 |
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 9.0 | 27-44-04-02 |
| ECLASS 9.1 | 27-44-04-02 | ECLASS 10.0 | 27-44-04-02 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 12.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

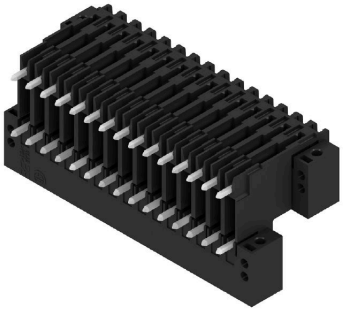
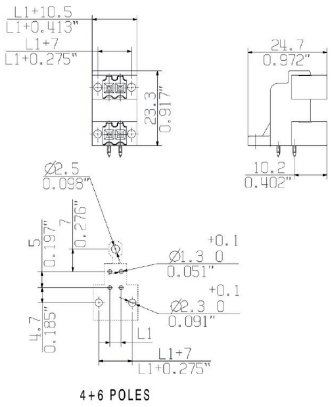
## SLD 3.50V/30/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

# 图纸

### 产品图片



### Dimensional drawing