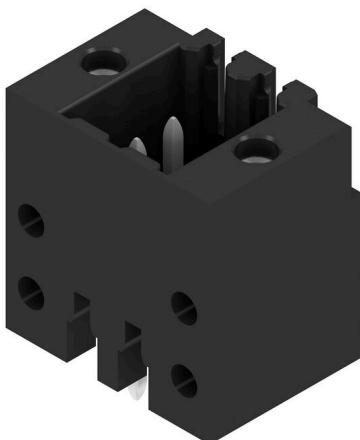


S2L 3.50/04/180F 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

产品图片

直型双排插座，有闭口或法兰版本 (如有要求可提供一侧开放的版本)。插座的插针长为 3.5 mm，适用于波峰焊，盒装。可以螺钉固定于印刷电路板 (PCB)。组件上有空间供标记和编码使用。

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: 4, 180°, 焊脚长度 (l): 3.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装 |
| 订货号 | 2941830000 |
| 类型 | S2L 3.50/04/180F 3.5SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4099986712133 |
| 产品数据 | IEC: 160 V / 10 A UL: 150 V / 10 A |
| 包装 | 盒装 |

S2L 3.50/04/180F 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技术数据**审批**

| | |
|------|----|
| ROHS | 一致 |
|------|----|

尺寸和重量

| | | | |
|---------|-------------|---------|-------------|
| 深 | 14.2 mm | 深度 (英寸) | 0.5591 inch |
| 高度 | 14 mm | 高度 (英寸) | 0.5512 inch |
| 最低安装高度 | 14.2 mm | 宽度 | 14 mm |
| 宽度 (英寸) | 0.5512 inch | 净重 | 1.98 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 - B2L/S2L 3.50 - 双排系列 | | |
| 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 | 180° | | |
| 回路数 | 4 | | |
| 每回路的焊脚数目 | 1 | | |
| 焊脚长度 (l) | 3.5 mm | | |
| 焊针规格 | d = 1.0 mm, 八角形 | | |
| 焊接孔直径 (D) | 1.3 mm | | |
| 焊接孔直径公差 (D) | + 0.1 mm | | |
| 插针排数 | 2 | | |
| 防触电保护 (按照DIN VDE57106) | 未连接插头的手指安全保护 / 连接插头的手背安全保护 | | |
| 防触电保护 (按照DIN VDE 0470) | IP 20 已插入/ IP 10 未插入 | | |
| 可编码 | 是 | | |
| 插拔次数 | 25 | | |
| 插拔力 / 回路, 最大 | 5 N | | |
| 拉力 / 回路, 最大 | 4 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 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 / 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 |

额定数据符合 CSA 标准

| | | | |
|--------------------|-------|--------------------|-----|
| 额定电压 (使用组 B / CSA) | 150 V | 额定电流 (使用组 B / CSA) | 5 A |
|--------------------|-------|--------------------|-----|

S2L 3.50/04/180F 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技术数据**额定数据符合 UL 1059 标准**

| | | | |
|------------------------|-------|------------------------|------|
| 额定电压 (使用组 B / UL 1059) | 150 V | 额定电流 (使用组 B / UL 1059) | 10 A |
|------------------------|-------|------------------------|------|

包装

| | | | |
|--------|-----------|--------|-----------|
| 包装 | 盒装 | VPE 长度 | 352.00 mm |
| VPE 宽度 | 139.00 mm | VPE 高度 | 26.00 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 A |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C) | 10 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) | 8.5 A | 额定电压值 (过电压等级II/污染等级2) | 160 V |
| 额定电压值 (过电压等级III/污染等级2) | 125 V | 额定电压值 (过电压等级III/污染等级3) | 80 V |
| 额定冲击电压 (过压等级 II/污染等级2) | 1.5 kV | 额定冲击电压 (过压等级III/污染等级2) | 1.5 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 77 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
- Spacing between rows: see hole layout
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Diameter of solder eyelet D = 1.3+0.1 mm
- 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.
- For additional mechanical support for male connectors with screw flange (...F), we recommend an additional cable gland with fastening screws (sheet metal screw ISO 1481-ST 2.2x4.5 C or ISO 7049-ST 2.2x4.5 C – see Accessories). Cable gland only permitted before soldering.
- 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 | | |

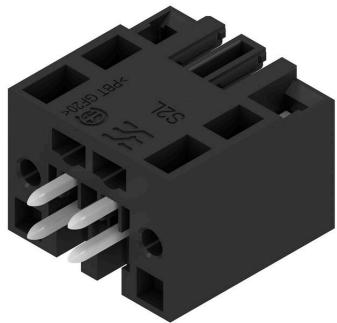
S2L 3.50/04/180F 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

图纸

产品图片



Dimensional drawing

