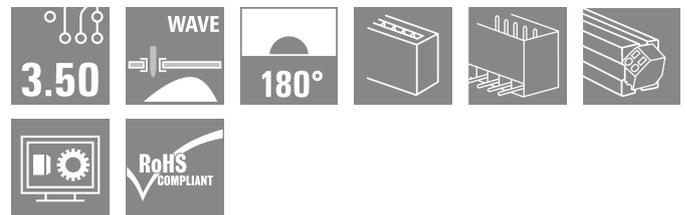
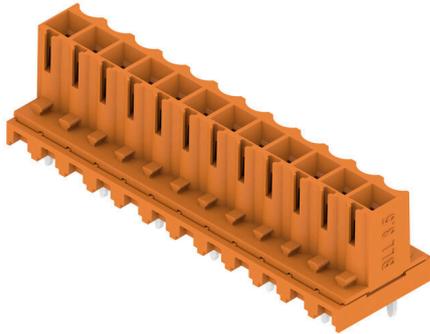


BLL 3.50/12/180 3.2SN OR TU

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

www.weidmueller.com

产品图片



反向插头用于:

- PCB电路板上的防触电保护
- 板到板(SL/SL-SMT 3.50)组件联接
- 波峰焊
- 出线方向: 180° (立式, 垂直于PCB)

通用订货数据

| | |
|------------|---|
| 版本 | PCB 接插件, 反向插座, 侧面封闭, THT 焊接联接, 3.50 mm, 回路数: 12, 180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, Tube |
| 订货号 | 1376480000 |
| 类型 | BLL 3.50/12/180 3.2SN OR TU |
| GTIN (EAN) | 4050118177732 |
| 数量 | 13 items |
| 产品数据 | IEC: 320 V / 15.1 A UL: 300 V / 9 A |
| 包装 | Tube |

BLL 3.50/12/180 3.2SN OR TU

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 | 11.85 mm | 深度 (英寸) | 0.4665 inch |
| 高度 | 14.3 mm | 高度 (英寸) | 0.563 inch |
| 净重 | 4.32 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 | 180° |
| 回路数 | 12 | 每回路的焊脚数目 | 1 |
| 焊脚长度 (l) | 3.2 mm | 焊针长度公差 | +0.2 / -0.2 mm |
| 焊针规格 | d = 0.8 mm | 焊针规格 = d tolerance | 0 / -0.03 mm |
| 焊接孔直径 (D) | 1.3 mm | 焊接孔直径公差 (D) | + 0.1 mm |
| L1 (mm) | 38.50 mm | L1 (inch) | 1.516 " |
| 层数 | 1 | 插针排数 | 1 |
| 防触电保护 (按照 DIN VDE 57106) | 手指安全保护 | 防触电保护 (按照 DIN VDE 0470) | IP 20 已插入 / IP 10 未插入 |
| 防护等级 | IP20 | 通道电阻 | ≤5 mΩ |
| 可编码 | 是 | 插拔力 / 回路, 最大 | 8 N |
| 拉力 / 回路, 最大 | 7 N | | |

材料数据

| | | | |
|----------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 绝缘材料 | PBT | 颜色编码 | 橙色 |
| 比色表 (相似) | RAL 2000 | 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 | 4...6 μm Sn glossy |
| 插头触点叠层结构 | 4...6 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 | -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 C / CSA) | 300 V | 额定电流 (使用组 C / CSA) | 9 A |
| 参见认证参数 | 规格为最大值, 详情参见认证证书。 | | |

BLL 3.50/12/180 3.2SN OR TU

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

www.weidmueller.com

技术数据

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 D / UL 1059) | 300 V |
| 额定电流 (使用组 B / UL 1059) | 9 A | 额定电流 (使用组 D / UL 1059) | 9 A |
| 参见认证参数 | 规格为最大值, 详情参见认证证书。 | | |

包装

| | | | |
|--------|-------------------|--------|-----------|
| 包装 | Tube | VPE 长度 | 555.00 mm |
| VPE 宽度 | 20.00 mm | VPE 高度 | 17.00 mm |
| 表面电阻 | Rs = 109 - 1012 Ω | | |

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) | 15.1 A |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C) | 7.7 A | 额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C) | 13 A |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C) | 6.6 A | 额定电压值 (过电压等级II/污染等级2) | 320 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) | 160 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, 100 A |

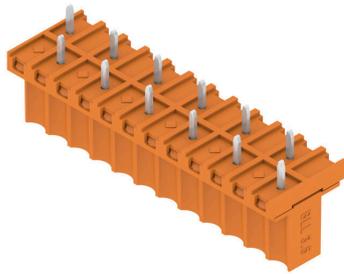
重要注意事项

| | | | |
|------------|--|--|--|
| 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 | <ul style="list-style-type: none"> • 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. • 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 | | |

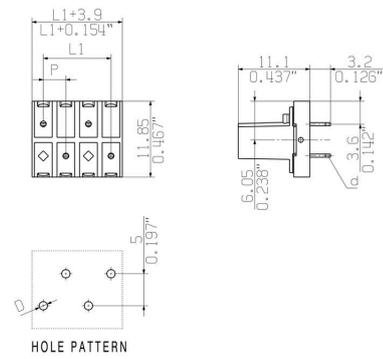
分类

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

产品图片



Dimensional drawing



产品优势



Connection made easySafe board-to-board connection