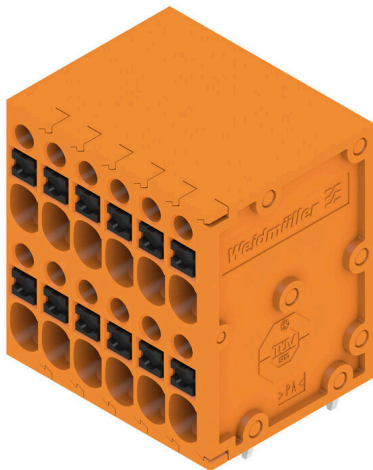


LS2HF 3.50/12/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

产品图片



双层 PCB 接线端子，适用于波峰焊接工艺，采用直插式接线方式。导线接入方向与按钮操作方向相同(TOP)。

- 插入硬导线或带管状端头的软导线即可完成连接
- 接入不带管状端头的软导线时，通过按压按钮来打开压接点

- 按钮和导线入口区分清晰，操作直观
- 采用盒子包装
- 导线出线方向 90°

通用订货数据

| | |
|------------|--|
| 版本 | PCB 接线端子, 3.50 mm, 回路数: 12, 90°, 焊脚长度 (l): 3.5 mm, 橙色, PUSH IN 带执行器, 压接范围, 最大: 1.5 mm², 盒装 |
| 订货号 | 2000980000 |
| 类型 | LS2HF 3.50/12/90 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4050118382587 |
| 数量 | 50 items |
| 产品数据 | IEC: 400 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 150 V / 12.5 A / AWG 26 - AWG 16 |
| 包装 | 盒装 |

LS2HF 3.50/12/90 3.5SN OR 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 | 18 mm | 深度 (英寸) | 0.7087 inch |
| 高度 | 27.7 mm | 高度 (英寸) | 1.0905 inch |
| 最低安装高度 | 24.2 mm | 宽度 | 26 mm |
| 宽度 (英寸) | 1.0236 inch | 净重 | 11.18 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 - LS 系列 | 导线连接方式 | PUSH IN 带执行器 |
| 安装在印刷线路板上 | THT 焊接联接 | 导线出线方向 | 90° |
| 间距 P (单位: mm) | 3.50 mm | 间距 P (单位: inch) | 0.138 " |
| 回路数 | 12 | 插针排数 | 2 |
| 由客户装配 | 无 | 层数 | 2 |
| 焊脚长度 (l) | 3.5 mm | 焊针长度公差 | -0.1 / 0 mm |
| 焊针规格 | 1.0 x 0.6 mm | 焊针规格 = d tolerance | 0 / -0,05 mm |
| 焊接孔直径 (D) | 1.3 mm | 焊接孔直径公差 (D) | + 0.1 mm |
| 每回路的焊脚数目 | 1 | 直杆螺丝刀口尺寸 | 0.4 x 2.5 |
| 剥线长度 | 8 mm | L1 (mm) | 17.50 mm |
| L1 (inch) | 0.689 " | 防触电保护 (按照 DIN VDE 0470) | IP 20 |
| 防触电保护 (按照 DIN VDE 57 106) | 手指安全保护 | 防护等级 | IP20 |

材料数据

| | | | |
|----------------|------------------|----------------------|----------|
| 绝缘材料 | PA 66/6 | 颜色编码 | 橙色 |
| 触发元件颜色 | 黑色 | 比色表 (相似) | RAL 2000 |
| 相比漏电起痕指数 (CTI) | ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | |
| 阻燃等级符合 UL 94 | V-0 | 触点材料 | 铜合金 |
| 焊接连接的焊层结构 | 4...7 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 | 120 °C | 最小安装温度 | -25 °C |
| 最大安装温度范围 | 100 °C | | |

适用导线

| | |
|-------------------------|---------------------|
| 压接范围, 最小 | 0.2 mm ² |
| 压接范围, 最大 | 1.5 mm ² |
| 导线最小压接面积 AWG | AWG 26 |
| 导线最大压接面积 AWG | AWG 16 |
| 单股导线的, 最小值 H05(07) V-U | 0.2 mm ² |
| 单股导线的, 最大值 H05(07) V-U | 1.5 mm ² |
| 软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K | 0.2 mm ² |

LS2HF 3.50/12/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| 软导线, 最大压接面积 H05(O7) V-K | 1.5 mm ² |
| 最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) | 0.2 mm ² |
| 最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) | 0.75 mm ² |
| 带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小 | 0.2 mm ² |
| 最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/ 1 | 1.5 mm ² |

| 可压接导线 | 导线连接 截面积 | 型号 | | 细绞线 | |
|-------|----------|---------|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| | | 管状端头 | 剥线长度 | 标称 | 0.25 mm ² |
| | | 推荐的管状端头 | H0.25/12 HBL | | |
| | 导线连接 截面积 | 型号 | 细绞线 | | |
| | 管状端头 | 剥线长度 | 标称 | 0.34 mm ² | 标称 10 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H0.34/12 TK | | |
| | 导线连接 截面积 | 型号 | 细绞线 | | |
| | 管状端头 | 剥线长度 | 标称 | 0.5 mm ² | 标称 10 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H0.5/14 OR | | |
| | 导线连接 截面积 | 型号 | 细绞线 | | |
| | 管状端头 | 剥线长度 | 标称 | 0.75 mm ² | 标称 10 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H0.75/14T HBL | | |
| | 导线连接 截面积 | 型号 | 细绞线 | | |
| | 管状端头 | 剥线长度 | 标称 | 1.5 mm ² | 标称 7 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H1.5/7 | | |

参考文本 根据产品和额定电压选择管状端头的长度。塑料套环的外径不应大于节距 (P)

额定数据符合 CSA 标准

| | | | |
|--------------------|--------|--------------------|--------|
| 额定电压 (使用组 B / CSA) | 150 V | 额定电压 (使用组 D / CSA) | 150 V |
| 额定电流 (使用组 B / CSA) | 12.5 A | 额定电流 (使用组 D / CSA) | 12.5 A |
| 导线最小压接面积, AWG, | AWG 26 | 导线最大压接面积, AWG | AWG 16 |

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) | 150 V | 额定电压 (使用组 D / UL 1059) | 150 V |
| 额定电流 (使用组 B / UL 1059) | 12.5 A | 额定电流 (使用组 D / UL 1059) | 12.5 A |
| 导线最小压接面积, AWG | AWG 26 | 导线最大压接面积, AWG | AWG 16 |
| 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 | 258.00 mm |
| VPE 宽度 | 139.00 mm | VPE 高度 | 29.00 mm |

类型测试

| | | |
|-------------|----|--|
| 测试标识的耐久性 | 标准 | IEC 60947-7-4 第 7.1.4 节 / 08.13 |
| | 测试 | 原产地标志, 类型鉴别, 插口距, 日期时钟 |
| | 评价 | 可用 |
| 导体损坏和意外松动测试 | 标准 | IEC 60999-1 章节 9.4 / 11.99, IEC 60999-1 章节 9.5 / 11.99 |
| | 要求 | 0.2 kg |

LS2HF 3.50/12/90 3.5SN OR BX

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

技术数据

www.weidmueller.com

| | | |
|------|-----------------------------------|--|
| 拉出测试 | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 扭绞 0.2 mm ² |
| | 评价 | 传递 |
| | 要求 | 0.3 kg |
| | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 实心 0.5 mm ² |
| | 评价 | 传递 |
| | 要求 | 0.4 kg |
| | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 扭绞 0.5 mm ² |
| | | 导体类型和导线截面积 实心 0.5 mm ² |
| | 评价 | 传递 |
| | 标准 | IEC 60999-1 章节 9.4 / 11.99, IEC 60999-1 章节 9.5 / 11.99 |
| | 要求 | ≥10 N |
| | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 扭绞 0.2 mm ² |
| | 评价 | 传递 |
| | 要求 | ≥20 N |
| | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 实心 0.5 mm ² |
| 评价 | 传递 | |
| 要求 | ≥40 N | |
| 导线类型 | 导体类型和导线截面积 扭绞 1.5 mm ² | |
| | 导体类型和导线截面积 实心 1.5 mm ² | |
| 评价 | 传递 | |

额定数据符合 IEC 标准

| | | | |
|-------------------------|---------------|-------------------------|--------|
| 依据标准进行测试 | IEC 60947-7-4 | 额定电流, 最小回路数 (Tu = 20°C) | 17.5 A |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C) | 9 A | 额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C) | 17.5 A |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C) | 8 A | 额定电压值 (过电压等级II/污染等级2) | 400 V |
| 额定电压值 (过电压等级III/污染等级2) | 200 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 | | |

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 • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • 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. • Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

分类

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |
| ETIM 10.0 | EC002643 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 | | |

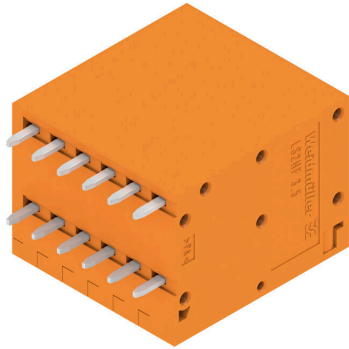
LS2HF 3.50/12/90 3.5SN OR BX

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

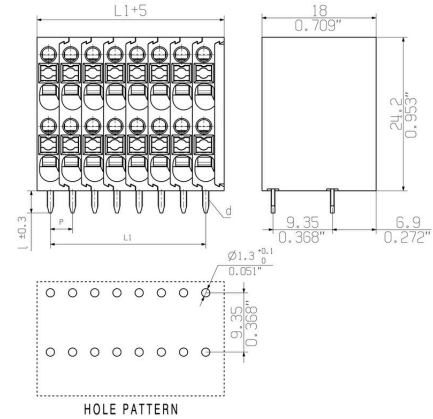
www.weidmueller.com

图纸

产品图片



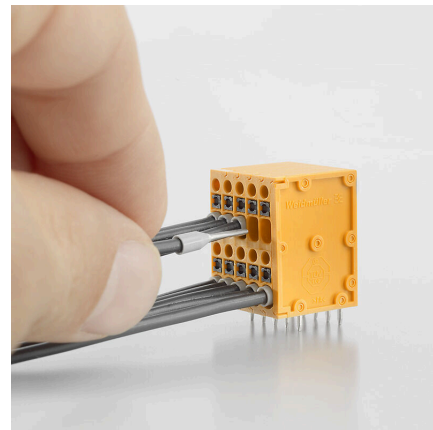
Dimensional drawing



Graph

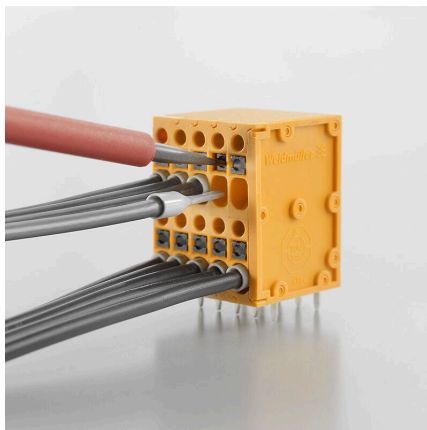


产品优势



Fast conductor entry through PUSH IN

产品优势



Simple and reliable connection

产品优势



Compact design with 2 levels

产品优势



Maintenance through test tap

LS2HF 3.50/12/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

附件

开槽螺丝刀



VDE 绝缘的一字螺丝刀, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, SoftFinish 把手

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|----------|
| 类型 | SDIS 0.4X2.5X75 | 版本 |
| 订货号 | 9008370000 | 螺丝刀, 螺丝刀 |
| GTIN (EAN) | 4032248056330 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 类型 | SDS 0.4X2.5X75 | 版本 |
| 订货号 | 9009030000 | 螺丝刀, 螺丝刀 |
| GTIN (EAN) | 4032248266944 | |
| 数量 | 1 ST | |

测试插头



创建完善解决方案时，不会有任务过小。连接只是整体过程的一部分。在测试、分组甚至隔离电位的应用中，小细节通常是完善解决方案的关键。没有小而重要的细节，系统就无法成为真正的系统：

- 测试插头确保能从诊断插座可靠拾取与制造工艺和应用相配合。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------|
| 类型 | PS 2.0 MC | 版本 |
| 订货号 | 0310000000 | PCB 接插件, 附件, 检测插头, 红色, 回路数: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190000059 | |
| 数量 | 20 ST | |