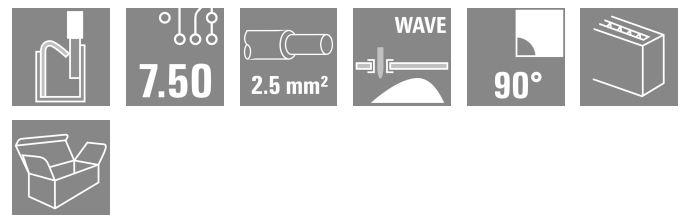
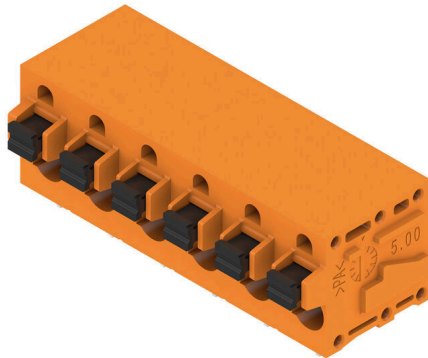


LMF 7.50/06/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

产品图片



创新的快速接插件——简单，安全，经济：

采用弹片连接的 PCB 端子和 PUSH IN 直插式联接技术。连接技术的里程碑。

在实践中简单地不可思议：

- 无需使用工具即可轻松连接和拆卸硬导线或带端头的导线
- 在回流或气相中自动处理
- 电位和夹紧点用彩色按钮进行清楚地标识

世界级设计和加工，适用于广泛范围的应用。

通用订货数据

| | |
|------------|--|
| 版本 | PCB 接线端子, 7.50 mm, 回路数: 6, 90°, 焊脚长度 (l): 3.5 mm, 镀锡, 橙色, 带操作按键的 PUSH IN, 压接范围, 最大: 2.5 mm ² , 盒装 |
| 订货号 | 2667850000 |
| 类型 | LMF 7.50/06/90 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4050118804409 |
| 数量 | 30 items |
| 产品数据 | IEC: 1000 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 24 - AWG 12 |
| 包装 | 盒装 |

LMF 7.50/06/90 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 | 19.2 mm | 深度 (英寸) | 0.7559 inch |
| 高度 | 18.3 mm | 高度 (英寸) | 0.7205 inch |
| 最低安装高度 | 14.8 mm | 宽度 | 45.2 mm |
| 宽度 (英寸) | 1.7795 inch | 净重 | 10.59 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 - LMF 系列 | 导线连接方式 | 带操作按键的 PUSH IN |
|-------------------------|----------------------|--------------------------|----------------|
| 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) | 7.50 mm | 间距 P (单位: inch) | 0.295 " |
| 回路数 | 6 | 插针排数 | 1 |
| 层数 | 1 | 焊脚长度 (l) | 3.5 mm |
| 焊针规格 | d = 0.8 mm | 焊接孔直径 (D) | 1.1 mm |
| 焊接孔直径公差 (D) | + 0.1 mm | 每回路的焊脚数目 | 2 |
| 直杆螺丝刀口尺寸 | 0.6 x 3.5 | 相关标准 | DIN 5264 |
| 剥线长度 | 10 mm | L1 (mm) | 37.50 mm |
| 防触电保护 (按照 DIN VDE 0470) | IP 20 | 防触电保护 (按照 DIN VDE 57106) | 手指安全保护 |
| 防护等级 | IP20 | | |

材料数据

| | | | |
|----------------|------------|----------------------|-----------|
| 绝缘材料 | Wemid (PA) | 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 |
| 插针镀层 | 镀锡 | 涂层 | 4-6 μm SN |
| 镀锡类型 | 亚光 | 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 | 120 °C | | |

适用导线

| | | | |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|
| 压接范围, 最小 | 0.12 mm ² | 压接范围, 最大 | 2.5 mm ² |
| 导线最小压接面积 AWG | AWG 24 | 导线最大压接面积 AWG | AWG 12 |
| 单股导线的, 最小值 H05(07) V-U | 0.5 mm ² | 单股导线的, 最大值 H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| 软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K | 0.25 mm ² | 软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K | 2.5 mm ² |

LMF 7.50/06/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

| | |
|--|---|
| 最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) 0.25 mm ² | 最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) 2.5 mm ² |
| 带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 0.25 mm ² | 最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/ 1 2.5 mm ² |
| 最小 | |
| 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

| | | | |
|--------------------|-------------------|--------------------|----------------|
| 机构 | CSA | CSA 认证号 | 200039-1815154 |
| 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) | 20 A | 额定电流 (使用组 D / CSA) | 10 A |
| 导线最小压接面积, AWG, | AWG 24 | 导线最大压接面积, AWG | AWG 12 |
| 参见认证参数 | 规格为最大值, 详情参见认证证书。 | | |

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) | 20 A | 额定电流 (使用组 D / UL 1059) | 10 A |
| 导线最小压接面积, AWG | AWG 24 | 导线最大压接面积, AWG | AWG 12 |
| 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 | 351.00 mm |
| VPE 宽度 | 148.00 mm | VPE 高度 | 34.00 mm |

类型测试

| | | | |
|-------------|------------|-------------------------------------|------------------------|
| 测试标识的耐久性 | 标准 | IEC 61984 章节 6.2 和 7.3.2 / 10.11 | |
| | 测试 | 原产地标志, 类型鉴别, 批准标识 UL, 批准标识 CSA, 耐久性 | |
| 测试 可夹紧 截面积 | 评价 | 可用 | |
| | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 | 实心 0.2 mm ² |
| | | 导体类型和导线截面积 | 实心 2.5 mm ² |
| | | 导体类型和导线截面积 | 扭绞 0.2 mm ² |
| | | 导体类型和导线截面积 | 柔韧导线 4 mm ² |
| | | 导体类型和导线截面积 | AWG 12/7 |
| 导体类型和导线截面积 | AWG 24/11 | | |
| 导体损坏和意外松动测试 | 评价 | 传递 | |
| | 标准 | IEC 60999-1 章节 9.4 / 11.99 | |
| | 要求 | 0.2 kg | |
| | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 | 实心 0.2 mm ² |
| | | 导体类型和导线截面积 | 扭绞 0.2 mm ² |
| | 评价 | 传递 | |
| 要求 | 0.7 kg | | |
| 导线类型 | 导体类型和导线截面积 | 实心 2.5 mm ² | |
| 拉出测试 | 评价 | 传递 | |
| | 标准 | 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 | 实心 0.2 mm ² |
| | | 导体类型和导线截面积 | 扭绞 0.2 mm ² |

LMF 7.50/06/90 3.5SN OR BX

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

技术数据

www.weidmueller.com

| | |
|------|-----------------------------------|
| 评价 | 传递 |
| 要求 | ≥50 N |
| 导线类型 | 导体类型和导线截面积 实心 2.5 mm ² |
| 评价 | 传递 |
| 要求 | ≥ 60 N |
| 导线类型 | 导体类型和导线截面积 柔韧导线 4 mm ² |
| 评价 | 传递 |

额定数据符合 IEC 标准

| | | | |
|-------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------|
| 依据标准进行测试 | IEC 60664-1, IEC 60947-7-4 | 额定电流, 最小回路数 (Tu = 20°C) | 24 A |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C) | 24 A | 额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C) | 24 A |
| 额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C) | 24 A | 额定电压值 (过电压等级II/污染等级2) | 1000 V |
| 额定电压值 (过电压等级III/污染等级2) | 600 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 | <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. • The test point can only be used as potential-pickup point. • 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 | | |

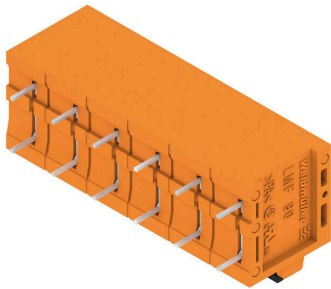
LMF 7.50/06/90 3.5SN OR BX

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

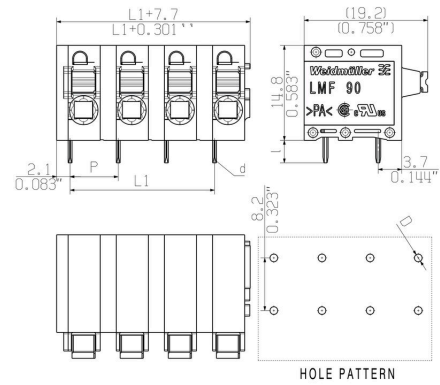
www.weidmueller.com

图纸

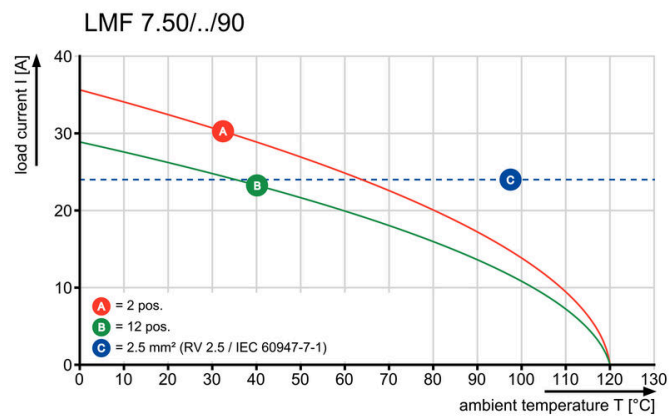
产品图片



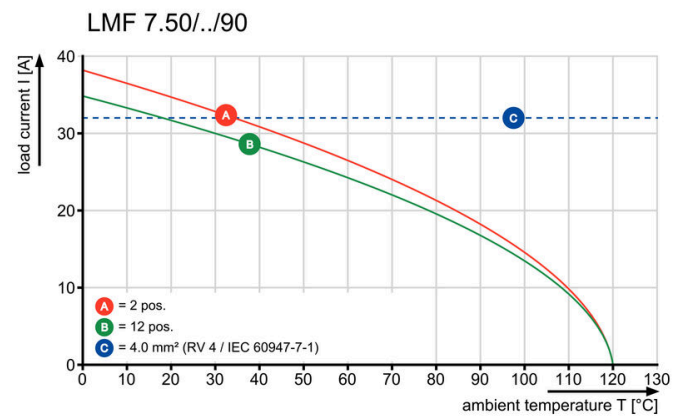
Dimensional drawing



电流温度曲线



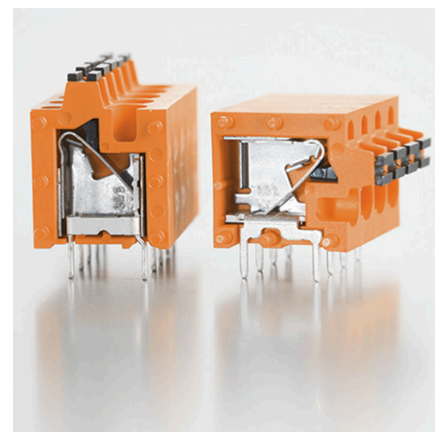
电流温度曲线



产品优势



产品优势



LMF 7.50/06/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

图纸

产品优势



产品优势



LMF 7.50/06/90 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 0.6X3.5X100 | 版本 | |
| 订货号 | 9008390000 | 螺丝刀, 螺丝刀 | |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | | |
| 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 | | |