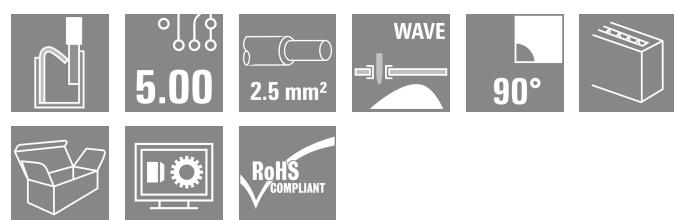


**LMF 5.00/03/90 3.5SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



新型LMF面对市场的需求，提供采用直插式联接的印刷线路板接线端子，适用导线截面积不超过2.5mm<sup>2</sup>

- 直插式联接系统
- LMF带按钮，用于打开接线端子点
- LMFS 不带按钮，通过螺丝刀打开接线端子点
- 集成测试点
- 90° 和 180° 导线出线方向

**通用订货数据**

|            |   |
|------------|---|
| 版本         | PCB 接线端子, 5.00 mm, 回路数: 3, 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 <sup>2</sup> , 盒装 |
| 订货号        | <a href="#">1331710000</a>  |
| 类型         | LMF 5.00/03/90 3.5SN OR BX  |
| GTIN (EAN) | 4050118135411   |
| 数量         | 90 items  |
| 产品数据       | IEC: 400 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 20 A / AWG 24 - AWG 12                           |
| 包装         | 盒装  |

**LMF 5.00/03/90 3.5SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技术数据****审批**

MAMID 认证



|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| ROHS                  | 一致                    |
| UL File Number Search | <a href="#">UL 网站</a> |
| 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      | 17.7 mm     |
| 宽度 (英寸) | 0.6968 inch | 净重      | 5.44 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)         | 5.00 mm                  | 间距 P (单位 : inch)       | 0.197 "        |
| 回路数                    | 3                        | 插针排数                   | 1              |
| 由客户装配                  | 无                        | 层数                     | 1              |
| 每排最大邻近回路数              | 24                       | 焊脚长度 (l)               | 3.5 mm         |
| 焊针规格                   | d = 0.8 mm, 0.6 x 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)                | 10.00 mm       |
| L1 (inch)              | 0.394 "                  | 防触电保护 (按照DIN VDE 0470) | IP 20          |
| 防触电保护 (按照DIN VDE57106) | 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     |
| 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     |
| 焊接连接的焊层结构            | 4...6 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             | 120 °C           |                |        |

**适用导线**

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| 压接范围, 最小               | 0.12 mm <sup>2</sup> |
| 压接范围, 最大               | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| 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 <sup>2</sup>  |

**LMF 5.00/03/90 3.5SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技术数据**

| 单股导线的, 最大值 H05(07) V-U        | 2.5 mm <sup>2</sup>   |                            |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                      |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                          |          |    |     |      |    |                   |          |      |          |      |         |                           |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |          |      |          |      |         |                           |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |
|-------------------------------|---|----------------------------|----|-----|------|----|---------------------|----------|------|----------|------|---------|----------------------------|----------|------|----------|------|---------|-------------------------|----------|----|-----|------|----|----------------------|----------|------|----------|------|---------|----------------------------|----------|------|----------|------|---------|--------------------------|----------|----|-----|------|----|-------------------|----------|------|----------|------|---------|---------------------------|----------|------|----------|------|---------|-------------------------|----------|----|-----|------|----|---------------------|----------|------|----------|------|---------|-------------------------|----------|------|----------|------|---------|---------------------------|----------|----|-----|------|----|---------------------|----------|------|----------|------|---------|-------------------------|
| 软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K       | 0.25 mm <sup>2</sup>  |                            |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                      |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                          |          |    |     |      |    |                   |          |      |          |      |         |                           |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |          |      |          |      |         |                           |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |
| 软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K       | 2.5 mm <sup>2</sup>   |                            |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                      |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                          |          |    |     |      |    |                   |          |      |          |      |         |                           |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |          |      |          |      |         |                           |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |
| 最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) | 0.25 mm <sup>2</sup>  |                            |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                      |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                          |          |    |     |      |    |                   |          |      |          |      |         |                           |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |          |      |          |      |         |                           |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |
| 最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) | 2.5 mm <sup>2</sup>   |                            |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                      |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                          |          |    |     |      |    |                   |          |      |          |      |         |                           |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |          |      |          |      |         |                           |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |
| 带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小   | 0.25 mm <sup>2</sup>  |                            |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                      |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                          |          |    |     |      |    |                   |          |      |          |      |         |                           |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |          |      |          |      |         |                           |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |
| 最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/1   | 2.5 mm <sup>2</sup>   |                            |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                      |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                          |          |    |     |      |    |                   |          |      |          |      |         |                           |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |          |      |          |      |         |                           |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |
| 塞规符合 EN 60999 a x b ; ø       | 2.4 mm x 1.5 mm   |                            |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                      |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                          |          |    |     |      |    |                   |          |      |          |      |         |                           |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |          |      |          |      |         |                           |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |
| 可压接导线                         | <table border="1"> <thead> <tr> <th>导线连接 截面积</th> <th>型号</th> <th>细绞线</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>管状端头</td> <td>标称</td> <td>0.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>导线连接 截面积</td> <td>剥线长度</td> <td>标称 12 mm</td> </tr> <tr> <td>管状端头</td> <td>推荐的管状端头</td> <td><a href="#">H0.5/16 OR</a></td> </tr> <tr> <td>导线连接 截面积</td> <td>剥线长度</td> <td>标称 10 mm</td> </tr> <tr> <td>管状端头</td> <td>推荐的管状端头</td> <td><a href="#">H0.5/10</a></td> </tr> <tr> <td>导线连接 截面积</td> <td>型号</td> <td>细绞线</td> </tr> <tr> <td>管状端头</td> <td>标称</td> <td>0.75 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>导线连接 截面积</td> <td>剥线长度</td> <td>标称 12 mm</td> </tr> <tr> <td>管状端头</td> <td>推荐的管状端头</td> <td><a href="#">H0.75/16 W</a></td> </tr> <tr> <td>导线连接 截面积</td> <td>剥线长度</td> <td>标称 10 mm</td> </tr> <tr> <td>管状端头</td> <td>推荐的管状端头</td> <td><a href="#">H0.75/10</a></td> </tr> <tr> <td>导线连接 截面积</td> <td>型号</td> <td>细绞线</td> </tr> <tr> <td>管状端头</td> <td>标称</td> <td>1 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>导线连接 截面积</td> <td>剥线长度</td> <td>标称 12 mm</td> </tr> <tr> <td>管状端头</td> <td>推荐的管状端头</td> <td><a href="#">H1.0/16DR</a></td> </tr> <tr> <td>导线连接 截面积</td> <td>剥线长度</td> <td>标称 10 mm</td> </tr> <tr> <td>管状端头</td> <td>推荐的管状端头</td> <td><a href="#">H1.0/10</a></td> </tr> <tr> <td>导线连接 截面积</td> <td>型号</td> <td>细绞线</td> </tr> <tr> <td>管状端头</td> <td>标称</td> <td>1.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>导线连接 截面积</td> <td>剥线长度</td> <td>标称 10 mm</td> </tr> <tr> <td>管状端头</td> <td>推荐的管状端头</td> <td><a href="#">H1.5/10</a></td> </tr> <tr> <td>导线连接 截面积</td> <td>剥线长度</td> <td>标称 12 mm</td> </tr> <tr> <td>管状端头</td> <td>推荐的管状端头</td> <td><a href="#">H1.5/16 R</a></td> </tr> <tr> <td>导线连接 截面积</td> <td>型号</td> <td>细绞线</td> </tr> <tr> <td>管状端头</td> <td>标称</td> <td>2.5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>导线连接 截面积</td> <td>剥线长度</td> <td>标称 10 mm</td> </tr> <tr> <td>管状端头</td> <td>推荐的管状端头</td> <td><a href="#">H2.5/10</a></td> </tr> </tbody></table> | 导线连接 截面积                   | 型号 | 细绞线 | 管状端头 | 标称 | 0.5 mm <sup>2</sup> | 导线连接 截面积 | 剥线长度 | 标称 12 mm | 管状端头 | 推荐的管状端头 | <a href="#">H0.5/16 OR</a> | 导线连接 截面积 | 剥线长度 | 标称 10 mm | 管状端头 | 推荐的管状端头 | <a href="#">H0.5/10</a> | 导线连接 截面积 | 型号 | 细绞线 | 管状端头 | 标称 | 0.75 mm <sup>2</sup> | 导线连接 截面积 | 剥线长度 | 标称 12 mm | 管状端头 | 推荐的管状端头 | <a href="#">H0.75/16 W</a> | 导线连接 截面积 | 剥线长度 | 标称 10 mm | 管状端头 | 推荐的管状端头 | <a href="#">H0.75/10</a> | 导线连接 截面积 | 型号 | 细绞线 | 管状端头 | 标称 | 1 mm <sup>2</sup> | 导线连接 截面积 | 剥线长度 | 标称 12 mm | 管状端头 | 推荐的管状端头 | <a href="#">H1.0/16DR</a> | 导线连接 截面积 | 剥线长度 | 标称 10 mm | 管状端头 | 推荐的管状端头 | <a href="#">H1.0/10</a> | 导线连接 截面积 | 型号 | 细绞线 | 管状端头 | 标称 | 1.5 mm <sup>2</sup> | 导线连接 截面积 | 剥线长度 | 标称 10 mm | 管状端头 | 推荐的管状端头 | <a href="#">H1.5/10</a> | 导线连接 截面积 | 剥线长度 | 标称 12 mm | 管状端头 | 推荐的管状端头 | <a href="#">H1.5/16 R</a> | 导线连接 截面积 | 型号 | 细绞线 | 管状端头 | 标称 | 2.5 mm <sup>2</sup> | 导线连接 截面积 | 剥线长度 | 标称 10 mm | 管状端头 | 推荐的管状端头 | <a href="#">H2.5/10</a> |
| 导线连接 截面积                      | 型号  | 细绞线                        |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                      |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                          |          |    |     |      |    |                   |          |      |          |      |         |                           |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |          |      |          |      |         |                           |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |
| 管状端头                          | 标称  | 0.5 mm <sup>2</sup>        |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                      |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                          |          |    |     |      |    |                   |          |      |          |      |         |                           |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |          |      |          |      |         |                           |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |
| 导线连接 截面积                      | 剥线长度  | 标称 12 mm                   |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                      |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                          |          |    |     |      |    |                   |          |      |          |      |         |                           |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |          |      |          |      |         |                           |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |
| 管状端头                          | 推荐的管状端头   | <a href="#">H0.5/16 OR</a> |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                      |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                          |          |    |     |      |    |                   |          |      |          |      |         |                           |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |          |      |          |      |         |                           |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |
| 导线连接 截面积                      | 剥线长度  | 标称 10 mm                   |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                      |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                          |          |    |     |      |    |                   |          |      |          |      |         |                           |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |          |      |          |      |         |                           |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |
| 管状端头                          | 推荐的管状端头   | <a href="#">H0.5/10</a>    |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                      |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                          |          |    |     |      |    |                   |          |      |          |      |         |                           |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |          |      |          |      |         |                           |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |
| 导线连接 截面积                      | 型号  | 细绞线                        |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                      |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                          |          |    |     |      |    |                   |          |      |          |      |         |                           |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |          |      |          |      |         |                           |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |
| 管状端头                          | 标称  | 0.75 mm <sup>2</sup>       |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                      |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                          |          |    |     |      |    |                   |          |      |          |      |         |                           |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |          |      |          |      |         |                           |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |
| 导线连接 截面积                      | 剥线长度  | 标称 12 mm                   |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                      |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                          |          |    |     |      |    |                   |          |      |          |      |         |                           |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |          |      |          |      |         |                           |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |
| 管状端头                          | 推荐的管状端头   | <a href="#">H0.75/16 W</a> |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                      |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                          |          |    |     |      |    |                   |          |      |          |      |         |                           |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |          |      |          |      |         |                           |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |
| 导线连接 截面积                      | 剥线长度  | 标称 10 mm                   |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                      |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                          |          |    |     |      |    |                   |          |      |          |      |         |                           |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |          |      |          |      |         |                           |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |
| 管状端头                          | 推荐的管状端头   | <a href="#">H0.75/10</a>   |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                      |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                          |          |    |     |      |    |                   |          |      |          |      |         |                           |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |          |      |          |      |         |                           |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |
| 导线连接 截面积                      | 型号  | 细绞线                        |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                      |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                          |          |    |     |      |    |                   |          |      |          |      |         |                           |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |          |      |          |      |         |                           |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |
| 管状端头                          | 标称  | 1 mm <sup>2</sup>          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                      |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                          |          |    |     |      |    |                   |          |      |          |      |         |                           |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |          |      |          |      |         |                           |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |
| 导线连接 截面积                      | 剥线长度  | 标称 12 mm                   |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                      |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                          |          |    |     |      |    |                   |          |      |          |      |         |                           |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |          |      |          |      |         |                           |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |
| 管状端头                          | 推荐的管状端头   | <a href="#">H1.0/16DR</a>  |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                      |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                          |          |    |     |      |    |                   |          |      |          |      |         |                           |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |          |      |          |      |         |                           |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |
| 导线连接 截面积                      | 剥线长度  | 标称 10 mm                   |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                      |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                          |          |    |     |      |    |                   |          |      |          |      |         |                           |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |          |      |          |      |         |                           |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |
| 管状端头                          | 推荐的管状端头   | <a href="#">H1.0/10</a>    |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                      |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                          |          |    |     |      |    |                   |          |      |          |      |         |                           |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |          |      |          |      |         |                           |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |
| 导线连接 截面积                      | 型号  | 细绞线                        |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                      |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                          |          |    |     |      |    |                   |          |      |          |      |         |                           |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |          |      |          |      |         |                           |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |
| 管状端头                          | 标称  | 1.5 mm <sup>2</sup>        |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                      |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                          |          |    |     |      |    |                   |          |      |          |      |         |                           |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |          |      |          |      |         |                           |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |
| 导线连接 截面积                      | 剥线长度  | 标称 10 mm                   |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                      |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                          |          |    |     |      |    |                   |          |      |          |      |         |                           |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |          |      |          |      |         |                           |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |
| 管状端头                          | 推荐的管状端头   | <a href="#">H1.5/10</a>    |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                      |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                          |          |    |     |      |    |                   |          |      |          |      |         |                           |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |          |      |          |      |         |                           |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |
| 导线连接 截面积                      | 剥线长度  | 标称 12 mm                   |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                      |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                          |          |    |     |      |    |                   |          |      |          |      |         |                           |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |          |      |          |      |         |                           |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |
| 管状端头                          | 推荐的管状端头   | <a href="#">H1.5/16 R</a>  |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                      |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                          |          |    |     |      |    |                   |          |      |          |      |         |                           |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |          |      |          |      |         |                           |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |
| 导线连接 截面积                      | 型号  | 细绞线                        |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                      |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                          |          |    |     |      |    |                   |          |      |          |      |         |                           |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |          |      |          |      |         |                           |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |
| 管状端头                          | 标称  | 2.5 mm <sup>2</sup>        |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                      |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                          |          |    |     |      |    |                   |          |      |          |      |         |                           |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |          |      |          |      |         |                           |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |
| 导线连接 截面积                      | 剥线长度  | 标称 10 mm                   |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                      |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                          |          |    |     |      |    |                   |          |      |          |      |         |                           |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |          |      |          |      |         |                           |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |
| 管状端头                          | 推荐的管状端头   | <a href="#">H2.5/10</a>    |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                      |          |      |          |      |         |                            |          |      |          |      |         |                          |          |    |     |      |    |                   |          |      |          |      |         |                           |          |      |          |      |         |                         |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |          |      |          |      |         |                           |          |    |     |      |    |                     |          |      |          |      |         |                         |

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。 |                        |        |

**LMF 5.00/03/90 3.5SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技术数据****包装**

|        |           |        |           |
|--------|-----------|--------|-----------|
| 包装     | 盒装        | VPE 长度 | 349.00 mm |
| VPE 宽度 | 139.00 mm | VPE 高度 | 31.00 mm  |

**类型测试**

|             |      |  |
|-------------|------|--|
| 测试标识的耐久性    | 标准   | DIN EN 60512-1-1 / 01.03   |
|             | 测试   | 原产地标志, 类型鉴别, 插口距, 批准标识 UL, 耐久性   |
|             | 评价   | 可用   |
| 测试 可夹紧 截面积  | 标准   | DIN EN 60999-1 章节 7 和 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 章节 8.2.4.5.1 / 12.02   |
|             | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 实心 0.14 mm <sup>2</sup><br>导体类型和导线截面积 扭绞 0.14 mm <sup>2</sup><br>导体类型和导线截面积 实心 1.5 mm <sup>2</sup><br>导体类型和导线截面积 扭绞 1.5 mm <sup>2</sup><br>导体类型和导线截面积 AWG 24/1<br>导体类型和导线截面积 AWG 24/19<br>导体类型和导线截面积 AWG 16/1<br>导体类型和导线截面积 AWG 16/19 |
|             | 评价   | 传递   |
| 导体损坏和意外松动测试 | 标准   | DIN EN 60999-1 章节 9.4 / 12.00  |
|             | 要求   | 0.2 kg   |
|             | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 AWG 24/1<br>导体类型和导线截面积 AWG 24/19  |
| 评价          | 传递   |  |
|             | 要求   | 0.3 kg   |
|             | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 扭绞 0.25 mm <sup>2</sup><br>导体类型和导线截面积 实心 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| 评价          | 传递   |  |
|             | 要求   | 0.4 kg   |
|             | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 实心 1.5 mm <sup>2</sup><br>导体类型和导线截面积 扭绞 1.5 mm <sup>2</sup><br>导体类型和导线截面积 AWG 16/1<br>导体类型和导线截面积 AWG 16/19  |
| 拉出测试        | 传递   |  |
|             | 标准   | DIN EN 60999-1 章节 9.5 / 12.00  |
|             | 要求   | ≥10 N  |
| 评价          | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 AWG 24/1<br>导体类型和导线截面积 AWG 24/19  |
|             | 传递   |  |
|             | 要求   | ≥20 N  |
| 评价          | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 扭绞 0.25 mm <sup>2</sup><br>导体类型和导线截面积 H05V-K0.5   |
|             | 传递   |  |
|             | 要求   | ≥40 N  |
| 评价          | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 H07V-U1.5<br>导体类型和导线截面积 H07V-K1.5<br>导体类型和导线截面积 AWG 16/1<br>导体类型和导线截面积 AWG 16/19  |
|             | 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 |

**LMF 5.00/03/90 3.5SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技术数据**

|  |       |                        |               |
|--|-------|------------------------|---------------|
| 额定电流, 最大回路数 ( $T_u = 40^\circ\text{C}$ ) | 24 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)                   | 320 V | 额定电压值 (过电压等级III/污染等级3) | 250 V         |
| 额定冲击电压 (过压等级 II/污染等级2)                   | 4 kV  | 额定冲击电压 (过压等级III/污染等级2) | 4 kV          |
| 额定冲击电压 (过压等级III/污染等级3)                   | 4 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

- 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

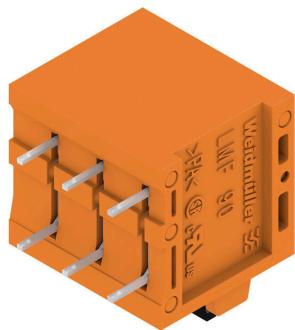
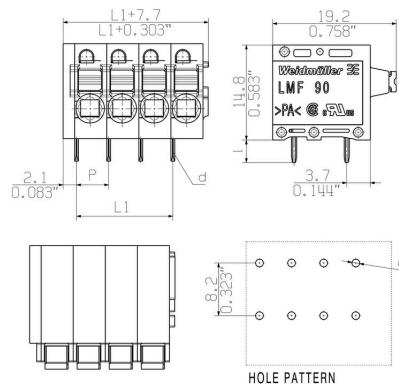
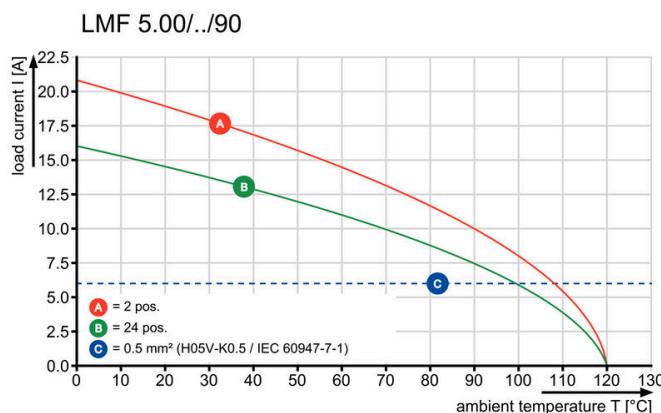
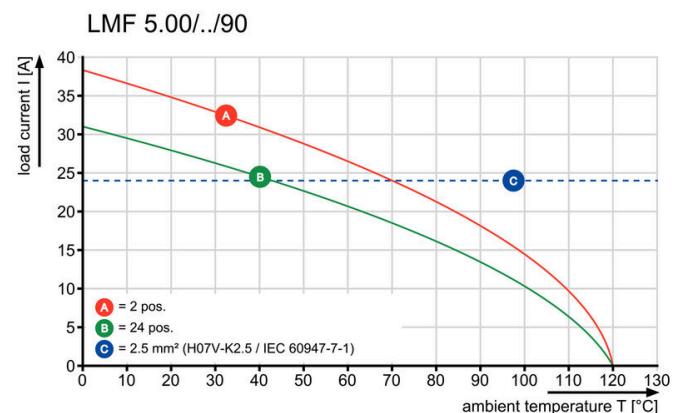
**分类**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 5.00/03/90 3.5SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**图纸****产品图片****Dimensional drawing****Graph****Graph**

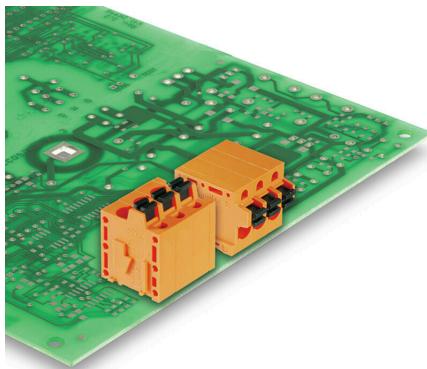
**LMF 5.00/03/90 3.5SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

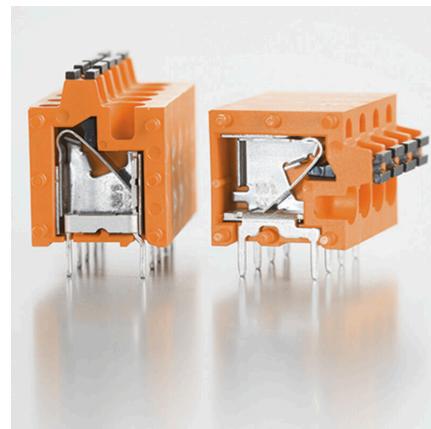
图纸

产品优势



Optional conductor outlet  
directionStable mechanical design

产品优势



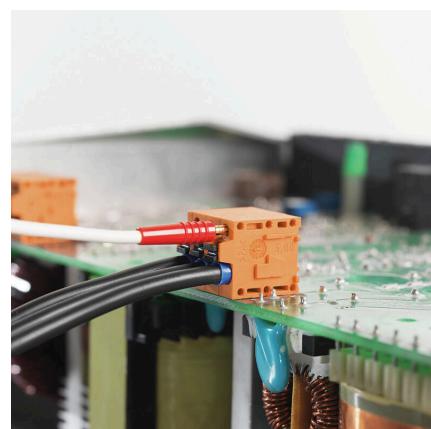
High reliability of the current capacity

产品优势



Direct conductor entryCross section up to 2.5 mm<sup>2</sup>

产品优势



Maintenance through test point

**LMF 5.00/03/90 3.5SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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        | <a href="#">9008390000</a> | 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        | <a href="#">0310000000</a> | PCB 接插件, 附件, 检测插头, 红色, 回路数: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190000059              |                               |
| 数量         | 20 ST                      |                               |