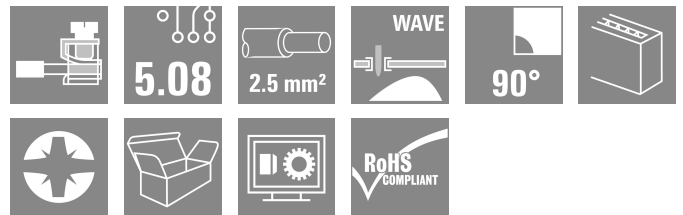


PM 5.08/03/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com



采用片簧联接的印刷电路板接线端子，间距为 5.00 和 5.08 mm。导线出线方向 90°。适用于最大 2.5 mm<sup>2</sup> 的导线截面积。

通用订货数据

|            |   |
|------------|---|
| 版本         | PCB 接线端子, 5.08 mm, 回路数: 3, 90°, 焊脚长度 (l): 3.5 mm, 镀锡, 黑色, 压钳式连接, 压接范围, 最大: 2.5 mm <sup>2</sup> , 盒装 |
| 订货号        | <a href="#">1760520000</a>  |
| 类型         | PM 5.08/03/90 3.5SN BK BX   |
| GTIN (EAN) | 4032248032495   |
| 数量         | 500 items   |
| 产品数据       | IEC: 600 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14                |
| 包装         | 盒装  |

## PM 5.08/03/90 3.5SN BK 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       | 8 mm        | 深度 (英寸) | 0.315 inch  |
| 高度      | 13.5 mm     | 高度 (英寸) | 0.5315 inch |
| 最低安装高度  | 10 mm       | 宽度      | 15.84 mm    |
| 宽度 (英寸) | 0.6236 inch | 净重      | 2.36 g      |

## 环保产品合规

RoHS 合规状态 合规, 有例外  
RoHS 豁免 (如适用/已知) 6c  
REACH SVHC Lead 7439-92-1  
SCIP c2abd024-c370-41bc-90fc-5ba34b090103

## 系统规格

|                        |                             |                         |          |
|------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------|
| 产品系列                   | OMNIMATE Signal - series PM | 导线连接方式                  | 压钳式连接    |
| 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)          | 5.08 mm                     | 间距 P (单位: inch)         | 0.200 "  |
| 回路数                    | 3                           | 插针排数                    | 1        |
| 由客户装配                  | 是                           | 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 = 1.0 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               | 0.6 x 3.5                   | 相关标准                    | DIN 5264 |
| 最小拧紧力矩                 | 0.4 Nm                      | 最大拧紧力矩                  | 0.5 Nm   |
| 压接螺钉                   | M 2.5                       | 剥线长度                    | 6 mm     |
| L1 (mm)                | 10.16 mm                    | L1 (inch)               | 0.400 "  |
| 防触电保护 (按照DIN VDE 0470) | IP 20, 位于印刷线路板上; 导线已连接      | 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                 | 黑色                                 |
| 比色表 (相似)       | RAL 9011   | 绝缘材料组                | I                                  |
| 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                   | 1-3 μm Ni, 4-6 μm SN               |
| 镀锡类型           | 亚光         | 焊接连接的焊层结构            | 1.5...3.5 μm Ni / 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                             |

**PM 5.08/03/90 3.5SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

**技术数据**

**适用导线**

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| 压接范围, 最小                      | 0.13 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 26               |
| 导线最大压接面积 AWG                  | AWG 14               |
| 单股导线的, 最小值 H05(07) V-U        | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| 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       | 0.13 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) | 1.5 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  | 1.5 mm <sup>2</sup>  |

| 可压接导线 | 导线连接 截面积 | 型号      | 细绞线                          |
|-------|----------|---------|------------------------------|
|       |          | 管状端头    | 标称                           |
|       |          | 剥线长度    | 标称 8 mm                      |
|       |          | 推荐的管状端头 | <a href="#">H0.5/12 OR</a>   |
|       |          | 剥线长度    | 标称 6 mm                      |
|       |          | 推荐的管状端头 | <a href="#">H0.5/6</a>       |
|       | 导线连接 截面积 | 型号      | 细绞线                          |
|       |          | 标称      | 0.75 mm <sup>2</sup>         |
|       |          | 剥线长度    | 标称 8 mm                      |
|       |          | 推荐的管状端头 | <a href="#">H0.75/12 W</a>   |
|       |          | 剥线长度    | 标称 6 mm                      |
|       |          | 推荐的管状端头 | <a href="#">H0.75/6</a>      |
|       | 导线连接 截面积 | 型号      | 细绞线                          |
|       |          | 标称      | 1 mm <sup>2</sup>            |
|       |          | 剥线长度    | 标称 8 mm                      |
|       |          | 推荐的管状端头 | <a href="#">H1.0/12 GE</a>   |
|       |          | 剥线长度    | 标称 6 mm                      |
|       |          | 推荐的管状端头 | <a href="#">H1.0/6</a>       |
|       | 导线连接 截面积 | 型号      | 细绞线                          |
|       |          | 标称      | 0.25 mm <sup>2</sup>         |
|       |          | 剥线长度    | 标称 8 mm                      |
|       |          | 推荐的管状端头 | <a href="#">H0.25/10 HBL</a> |
|       |          | 剥线长度    | 标称 5 mm                      |
|       |          | 推荐的管状端头 | <a href="#">H0.25/5</a>      |
|       | 导线连接 截面积 | 型号      | 细绞线                          |
|       |          | 标称      | 0.34 mm <sup>2</sup>         |
|       |          | 剥线长度    | 标称 8 mm                      |
|       |          | 推荐的管状端头 | <a href="#">H0.34/10 TK</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) | 15 A              | 额定电流 (使用组 D / CSA) | 10 A           |
| 导线最小压接面积, AWG,     | AWG 26            | 导线最大压接面积, AWG      | AWG 14         |
| 参见认证参数             | 规格为最大值, 详情参见认证证书。 |                    |                |

**PM 5.08/03/90 3.5SN BK BX**

**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) | 15 A              | 额定电流 (使用组 D / UL 1059) | 10 A   |
| 导线最小压接面积, AWG          | AWG 26            | 导线最大压接面积, AWG          | AWG 14 |
| 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 | 330.00 mm |
| VPE 宽度 | 140.00 mm | VPE 高度 | 51.00 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, 材料类型, 批准标识 UL, 批准标识 CSA, 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>                                     |
|             |                      | 导体类型和导线截面积 扭绞 0.14 mm <sup>2</sup>                                     |
|             |                      | 导体类型和导线截面积 实心 2.5 mm <sup>2</sup>                                      |
|             |                      | 导体类型和导线截面积 扭绞 2.5 mm <sup>2</sup>                                      |
|             |                      | 导体类型和导线截面积 AWG 26/1  |
|             |                      | 导体类型和导线截面积 AWG 26/19   |
|             |                      | 导体类型和导线截面积 AWG 14/1  |
|             | 导体类型和导线截面积 AWG 14/19 |  |
| 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 扭绞 0.25 mm <sup>2</sup>                                     |
|             |                      | 导体类型和导线截面积 AWG 26/1  |
|             |                      | 导体类型和导线截面积 AWG 26/19   |
|             | 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 <sup>2</sup>                                      |
|             | 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 <sup>2</sup>                                      |
|             |                      | 导体类型和导线截面积 扭绞 2.5 mm <sup>2</sup>                                      |
|             |                      | 导体类型和导线截面积 AWG 14/1  |
|             |                      | 导体类型和导线截面积 AWG 14/19   |
|             | 评价                   | 传递   |
| 拉出测试        | 标准                   | DIN EN 60999-1 章节 9.5 / 12.00  |
|             | 要求                   | ≥10 N  |
|             | 导线类型                 | 导体类型和导线截面积 扭绞 0.25 mm <sup>2</sup>                                     |
|             |                      | 导体类型和导线截面积 AWG 26/1  |
|             |                      | 导体类型和导线截面积 AWG 26/19   |
|             | 评价                   | 传递   |
|             | 要求                   | ≥20 N  |
|             | 导线类型                 | 导体类型和导线截面积 H05V-K0.5   |
|             | 评价                   | 传递   |
|             | 要求                   | ≥50 N  |
|             | 导线类型                 | 导体类型和导线截面积 H07V-U2.5   |
|             |                      | 导体类型和导线截面积 H07V-K2.5   |

**PM 5.08/03/90 3.5SN BK BX**

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

www.weidmueller.com

技术数据

|    |                      |
|----|----------------------|
| 评价 | 导体类型和导线截面积 AWG 14/1  |
|    | 导体类型和导线截面积 AWG 14/19 |
| 传递 |                      |

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) | 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)   | 600 V         |
| 额定电压值 (过电压等级III/污染等级2)  | 250 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         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>The data given under CSA relates to a cUL approval - E60693</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>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.</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

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 |             |             |

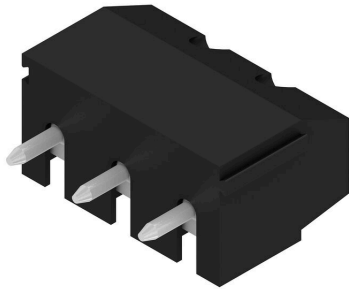
PM 5.08/03/90 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

图纸

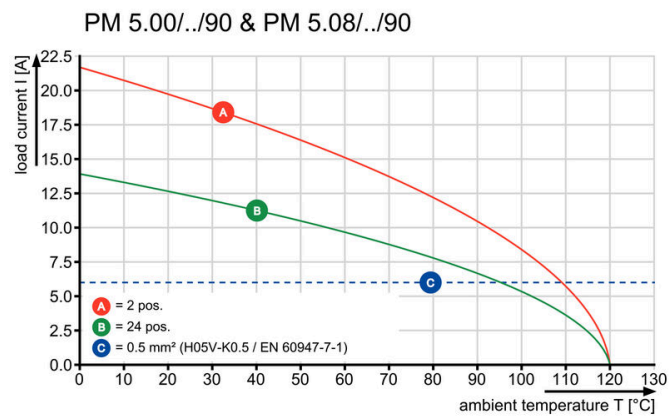
产品图片



Dimensional drawing



Graph



Graph



## 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                       |          |  |
| 类型         | SDS 0.6X3.5X100            | 版本       |  |
| 订货号        | <a href="#">9008330000</a> | 螺丝刀, 螺丝刀 |  |
| GTIN (EAN) | 4032248056286              |          |  |
| 数量         | 1 ST                       |          |  |

## 十字螺丝刀, Phillips型



十字螺丝刀, Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, 符合 ISO 8764-PH, 铬顶尖, 高质软手柄

## 通用订货数据

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| 类型         | SDK PHO X 60               | 版本                                     |  |
| 订货号        | <a href="#">2749400000</a> | 螺丝刀, 刀片宽度(B): 3 mm, 60 mm, 刀片厚度 (A): 0 |  |
| GTIN (EAN) | 4050118895629              |  |  |
| 数量         | 1 ST                       |  |  |