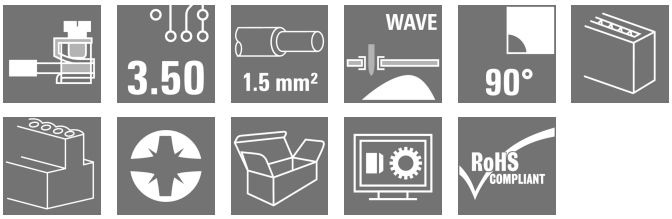
数据信息页

# PS 3.50/02/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 产品图片




超小型紧凑印刷线路板接线端子， 采用片簧联接， 间距为 3.5 mm， 导线出线方向 90°。适用于最大 1.5 mm² 的导线截面积。

### 通用订货数据

| | |
|---|---|
| 版本 | PCB 接线端子, 3.50 mm, 回路数: 2, 90°, 焊脚长度 (l): 3.5 mm, 镀锡, 橙色, 压钳式连接, 压接范围， 最大 : 1.5 mm², 盒装 |
| 订货号 | 1912320000 |
| 类型 | PS 3.50/02/90 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248541508 |
| 数量 | 100 items |
| 产品数据 | IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16 |
| 包装 | 盒装 |
| 交货状态 | 本产品即将停产。 |
| 有效期 | 2026-03-30T00:00:00+02:00 |
| 替代产品 | LM 3.50/02/90 3.2SN OR BX |

编制日期 02.12.2025 03:49:24 MEZ

# PS 3.50/02/90 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 | 6.8 mm | 深度 (英寸) | 0.2677 inch |
| 高度 | 11.9 mm | 高度 (英寸) | 0.4685 inch |
| 最低安装高度 | 8.4 mm | 宽度 | 8 mm |
| 宽度 (英寸) | 0.315 inch | 净重 | 1.05 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 | 92756f44-b3ae-437b-8a77-8ecb45fe4af6 |

### 系统规格

| | | | |
|---|---|---|---|
| 产品系列 | PS | 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） | 3.50 mm | 间距 P（单位：inch） | 0.138 " |
| 回路数 | 2 | 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 = 0.8 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 | 相关标准 | DIN 5264 |
| 最小拧紧力矩 | 0.2 Nm | 最大拧紧力矩 | 0.25 Nm |
| 压接螺钉 | M 2 | 剥线长度 | 4 mm |
| L1（mm） | 3.50 mm | L1（inch） | 0.138 " |
| 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 | 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 |
| 焊接连接的焊层结构 | 1.5...3 µm Ni / 4...6 µm Sn | 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 | 0.08 mm² | 压接范围，最大 | 1.5 mm² |
| 导线最小压接面积 AWG | AWG 28 | 导线最大压接面积 AWG | AWG 16 |

## PS 3.50/02/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

# 技术数据

| | | | |
|---|---|---|---|
| 单股导线的，最小值 H05(07) V-U | 0.2 mm² | 单股导线的，最大值 H05(07) V-U | 1.5 mm² |
| 软导线，最小压接面积 H05(07) V-K | 0.2 mm² | 软导线，最大压接面积 H05(07) V-K | 1.5 mm² |
| 最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) | 0.25 mm² | 最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) | 0.75 mm² |
| 带导线管状端头，DIN 46228 部分 1，最小 | 0.25 mm² | 最大压接面积 带管状端头，符合DIN46 228/ 1 | 0.75 mm² |
| 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 | 额定电流 (使用组 B / CSA) | 10 A |
| 导线最小压接面积，AWG, | AWG 28 | 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。 | | |

### 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) | 10 A | 额定电流 (使用组 D / UL 1059) | 10 A |
| 导线最小压接面积，AWG | AWG 28 | 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 | 99.00 mm |
| VPE 宽度 | 91.00 mm | VPE 高度 | 38.00 mm |

### 类型测试

| | | |
|---|---|---|
| 测试标识的耐久性 | 测试 | 原产地标志, 类型鉴别, 材料类型, 批准标识 UL, 批准标识 CSA, 插口距 |
| | 评价 | 可用 |
| | 测试 | 耐久性 |
| | 评价 | 传递 |
| 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 0.08 mm² |
| | | 导体类型和导线截面积 扭绞 0.08 mm² |
| | | 导体类型和导线截面积 实心 1.5 mm² |
| | | 导体类型和导线截面积 扭绞 1.5 mm² |
| | | 导体类型和导线截面积 AWG 28/1 |
| | | 导体类型和导线截面积 AWG 28/19 |
| | | 导体类型和导线截面积 AWG 16/1 |
| | | 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 扭绞 0.25 mm² |
| | | 导体类型和导线截面积 AWG 28/1 |
| | | 导体类型和导线截面积 AWG 28/19 |
| | 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 mm² |
| | 评价 | 传递 |

## PS 3.50/02/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

| | | |
|---|---|---|
| | 要求 | 0.4 kg |
| | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 实心 1.5 mm² |
| | | 导体类型和导线截面积 扭绞 1.5 mm² |
| | | 导体类型和导线截面积 AWG 16/1 |
| | | 导体类型和导线截面积 AWG 16/19 |
| | 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 AWG 28/1 |
| | | 导体类型和导线截面积 AWG 28/19 |
| | 评价 | 传递 |
| | 要求 | ≥20 N |
| | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 H05V-U0.5 |
| | | 导体类型和导线截面积 H05V-K0.5 |
| | 评价 | 传递 |
| | 要求 | ≥40 N |
| | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 H07V-U1.5 |
| | | 导体类型和导线截面积 H07V-K1.5 |
| | | 导体类型和导线截面积 AWG 16/1 |
| | | 导体类型和导线截面积 AWG 16/19 |
| | 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 61984 | 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) | 17.5 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) | 17.5 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 | | |

### 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 | • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1<br>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4<br>• The data given under CSA relates to a cUL approval - E60693<br>• P on drawing = pitch<br>• 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.<br>• It is necessary to hold the insulating body of the one or two pole terminal when tightening the screw<br>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

### 分类

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 6.0 | EC002643 | ETIM 7.0 | EC002643 |
| ETIM 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |
| ETIM 10.0 | EC002643 | ECLASS 9.0 | 27-44-04-01 |
| ECLASS 9.1 | 27-44-04-01 | ECLASS 10.0 | 27-44-04-01 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-01-01 | ECLASS 12.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-01-01 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 | | |

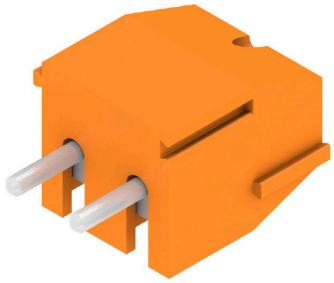
# PS 3.50/02/90 3.5SN OR BX

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

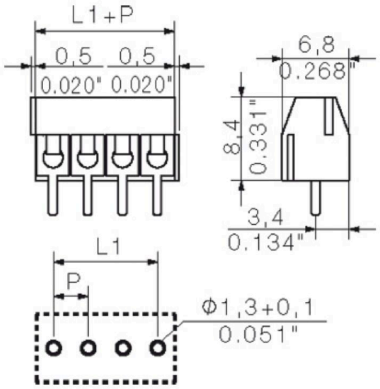
www.weidmueller.com

## 图纸

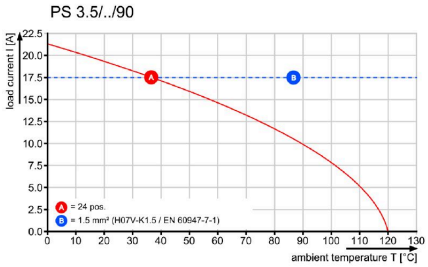
### 产品图片



### Dimensional drawing




### Graph



# PS 3.50/02/90 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 | |
| 类型 | SDS 0.6X3.5X100 | 版本 |
| 订货号 | 9008330000 | 螺丝刀, 螺丝刀 |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| 数量 | 1 ST | |