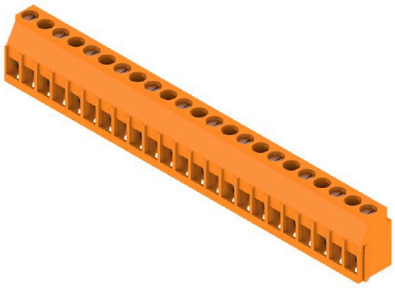
数据信息页

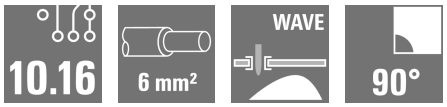
# LL 10.16/12/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 产品图片






印刷线路板接线端子采用久经验证的压线框联接， 间距为 10 和 10.16 mm， 90° 导线出线角度。适用于最大 6.0 mm² 的导线截面积。

### 通用订货数据

| | |
|---|---|
| 版本 | PCB 接线端子, 10.16 mm, 回路数: 12, 90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装 |
| 订货号 | 2624950000 |
| 类型 | LL 10.16/12/90 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4050118675887 |
| 数量 | 50 items |
| 产品数据 | IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 6 mm²<br>UL: 300 V / AWG 26 - AWG 10 |
| 包装 | 盒装 |

# LL 10.16/12/90 3.2SN 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 |
| UR 证书号 | E60693 |

### 尺寸和重量

| | | | |
|---|---|---|---|
| 深 | 11 mm | 深度 (英寸) | 0.4331 inch |
| 高度 | 20.3 mm | 高度 (英寸) | 0.7992 inch |
| 净重 | 21.3 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 - LL 系列 | 压接点特性 | WireReady |
| 导线出线方向 | 90° | 间距 P（单位：mm） | 10.16 mm |
| 间距 P（单位：inch） | 0.400 " | 回路数 | 12 |
| 插针排数 | 1 | 由客户装配 | 是 |
| 层数 | 1 | 每排最大邻近回路数 | 12 |
| 焊脚长度 (l) | 3.2 mm | 焊针规格 | 0.75 x 0.9 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 | 0.5 Nm |
| 最大拧紧力矩 | 0.6 Nm | 压接螺钉 | M 3 |
| 剥线长度 | 6 mm | L1（mm） | 111.76 mm |
| L1（inch） | 4.400 " | 防触电保护（按照DIN VDE 0470） | IP 20 |
| 防护等级 | IP20 | | |

### 材料数据

| | | | |
|---|---|---|---|
| 绝缘材料 | Wemid | 颜色编码 | 橙色 |
| 比色表 (相似) | RAL 2000 | 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 |
| 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| 单股导线的，最小值 H05(07) V-U | 0.5 mm² | 单股导线的，最大值 H05(07) V-U | 6 mm² |
| 软导线，最小压接面积 H05(07) V-K | 0.5 mm² | 软导线，最大压接面积 H05(07) V-K | 4 mm² |
| 带导线管状端头，DIN 46228 部分 1，最小 | 2.5 mm² | 最大压接面积 带管状端头，符合DIN46228/ 1 | 0.5 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) | | |

# LL 10.16/12/90 3.2SN OR 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 CSA 标准

| | | | |
|---|---|---|---|
| 机构 | CSA | CSA 认证号 | 200039-1202191 |
| 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 | UR | UR 证书号 | E60693 |
| 额定电压 (使用组 B / UL 1059) | 300 V | 导线最小压接面积，AWG | AWG 26 |
| 导线最大压接面积，AWG | AWG 10 | 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 | 338.00 mm |
| VPE 宽度 | 130.00 mm | VPE 高度 | 20.00 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, 耐久性 |
| | 评价 | 可用 |
| 测试 可夹紧 截面积 | 标准 | IEC 60999-1 章节 7 和 9.1 / 11.99, IEC 60947-1 章节 8.2.4.5.1 / 03.11 |
| | 导线类型 | 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 12/1 |
| | | 导体类型和导线截面积 AWG 12/19 |
| | 评价 | 传递 |
| 导体损坏和意外松动测试 | 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 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 H05V-U0.5 |
| | | 导体类型和导线截面积 H05V-K0.5 |
| | 评价 | 传递 |
| | 要求 | 0.9 kg |
| | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 H07V-U4.0 |
| | | 导体类型和导线截面积 H07V-K4.0 |
| | | 导体类型和导线截面积 AWG 12/1 |
| | | 导体类型和导线截面积 AWG 12/19 |
| | 评价 | 传递 |
| 拉出测试 | 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 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-U0.5 |
| | | 导体类型和导线截面积 H05V-K0.5 |
| | 评价 | 传递 |
| | 要求 | ≥60 N |
| | 导线类型 | 导体类型和导线截面积 H07V-U4.0 |
| | | 导体类型和导线截面积 H07V-K4.0 |
| | | 导体类型和导线截面积 AWG 12/1 |

## LL 10.16/12/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

# 技术数据

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 导体类型和导线截面积 | AWG 12/19 |
| | 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) | 32 A |
| 额定电流，最大回路数 (Tu = 20°C) | 32 A | 额定电流，最小回路数 (Tu = 40°C) | 32 A |
| 额定电流，最大回路数 (Tu = 40°C) | 30.5 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） | 1000 V | 额定电压值（过电压等级III/污染等级3） | 630 V |
| 额定冲击电压（过压等级 II/污染等级2） | 8 kV | 额定冲击电压（过压等级III/污染等级2） | 8 kV |
| 额定冲击电压（过压等级III/污染等级3） | 8 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 | • 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 | | |

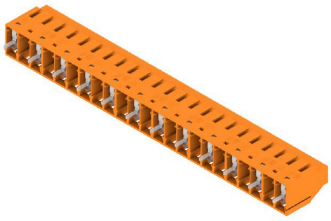
# LL 10.16/12/90 3.2SN OR BX

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

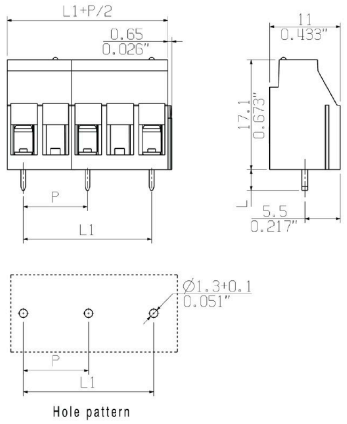
www.weidmueller.com

## 图纸

### 产品图片



### Dimensional drawing



# LL 10.16/12/90 3.2SN 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 | |
| 类型 | SDS 0.6X3.5X200 | 版本 |
| 订货号 | 9010110000 | 螺丝刀, 螺丝刀 |
| GTIN (EAN) | 4032248300754 | |
| 数量 | 1 ST | |