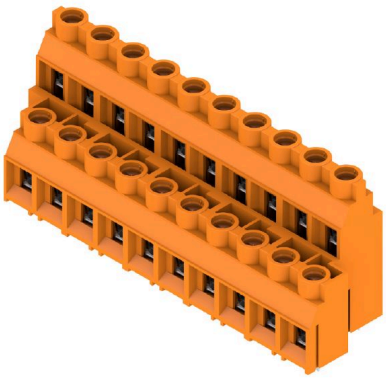
数据信息页

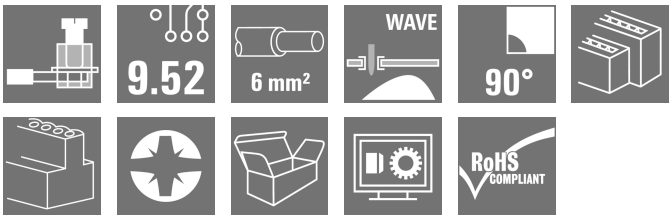
# LL2N 9.52/20/90 5.0SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 产品图片






双排印刷线路板接线端子， 采用久经验证的压线框联接，间距 9.52 mm。导线出线方向 90°。 1000 V 和 6 mm² 导线截面积， 用于 32 A。

### 通用订货数据

| | |
|---|---|
| 版本 | PCB 接线端子, 9.52 mm, 回路数: 20, 90°, 焊脚长度 (l): 5 mm, 镀锡, 橙色, 压线框联接, 压接范围， 最大 : 6 mm², 盒装 |
| 订货号 | 1926390000 |
| 类型 | LL2N 9.52/20/90 5.0SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248660100 |
| 数量 | 5 items |
| 产品数据 | IEC: 1000 V / 32 A / 0.18 - 6 mm²<br>UL: 300 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10 |
| 包装 | 盒装 |

# LL2N 9.52/20/90 5.0SN 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 | 28 mm | 深度 (英寸) | 1.1024 inch |
| 高度 | 33.9 mm | 高度 (英寸) | 1.3346 inch |
| 最低安装高度 | 28.9 mm | 宽度 | 95.8 mm |
| 宽度 (英寸) | 3.7716 inch | 净重 | 78.4 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 | 导线连接方式 | 压线框联接 |
| 压接点特性 | WireReady | 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） | 9.52 mm |
| 间距 P（单位：inch） | 0.375 " | 回路数 | 20 |
| 插针排数 | 2 | 由客户装配 | 是 |
| 层数 | 2 | 每排最大邻近回路数 | 24 |
| 焊脚长度 (l) | 5 mm | 焊针规格 | 0.5 x 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 | 0.8 x 4.0 |
| 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 | 7 mm | L1（mm） | 85.68 mm |
| L1（inch） | 33.750 " | 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 | 4-6 µm SN |
| 镀锡类型 | 亚光 | 焊接连接的焊层结构 | 2...4 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 |

### 适用导线

| | |
|---|---|
| 压接范围，最小 | 0.18 mm² |
| 压接范围，最大 | 6 mm² |
| 导线最小压接面积 AWG | AWG 26 |

## LL2N 9.52/20/90 5.0SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 导线最大压接面积 AWG | AWG 10 | | | |
| 单股导线的，最小值 H05(07) V-U | 0.18 mm² | | | |
| 单股导线的，最大值 H05(07) V-U | 6 mm² | | | |
| 多股硬导线，最小值 H07V-R | 0.22 mm² | | | |
| 软导线，最小压接面积 H05(07) V-K | 0.22 mm² | | | |
| 软导线，最大压接面积 H05(07) V-K | 4 mm² | | | |
| 最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) | 0.5 mm² | | | |
| 最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) | 2.5 mm² | | | |
| 带导线管状端头，DIN 46228 部分 1，最小 | 0.5 mm² | | | |
| 最大压接面积 带管状端头，符合DIN46 228/ 1 | 2.5 mm² | | | |
| 塞规符合 EN 60999 a x b；ø | 3.6 mm x 3.1 mm; 2.7 mm | | | |
| 可压接导线 | 导线连接 截面积 | 型号 | 细绞线 | |
| | | 标称 | 0.5 mm² | |
| | 管状端头 | 剥线长度 | 标称 | 6 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H0,5/6 | |
| | 导线连接 截面积 | 型号 | 细绞线 | |
| | | 标称 | 1 mm² | |
| | 管状端头 | 剥线长度 | 标称 | 6 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H1,0/6 | |
| | 导线连接 截面积 | 型号 | 细绞线 | |
| | | 标称 | 1.5 mm² | |
| | 管状端头 | 剥线长度 | 标称 | 7 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H1,5/7 | |
| | 导线连接 截面积 | 型号 | 细绞线 | |
| | | 标称 | 2.5 mm² | |
| | 管状端头 | 剥线长度 | 标称 | 7 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H2,5/7 | |
| | 导线连接 截面积 | 型号 | 细绞线 | |
| | | 标称 | 0.75 mm² | |
| | 管状端头 | 剥线长度 | 标称 | 6 mm |
| | | 推荐的管状端头 | H0,75/6 | |
| 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 C / CSA) | 300 V |
| 额定电流 (使用组 B / CSA) | 30 A | 额定电流 (使用组 C / CSA) | 30 A |
| 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。 | | |

### 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 C / UL 1059) | 300 V |
| 额定电流 (使用组 B / UL 1059) | 30 A | 额定电流 (使用组 C / UL 1059) | 30 A |
| 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 | 495.00 mm |
| VPE 宽度 | 355.00 mm | VPE 高度 | 182.00 mm |

# LL2N 9.52/20/90 5.0SN 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 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) | 32 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） | 690 V | 额定电压值（过电压等级III/污染等级3） | 690 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 | • 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>• 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>• 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 | | |

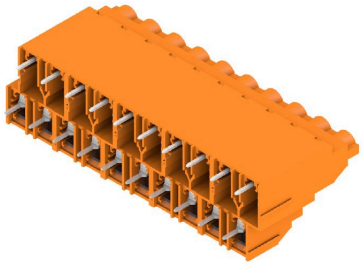
# LL2N 9.52/20/90 5.0SN OR BX

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

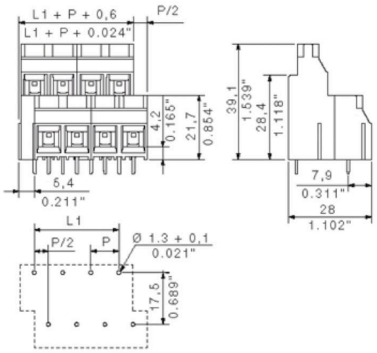
www.weidmueller.com

## 图纸

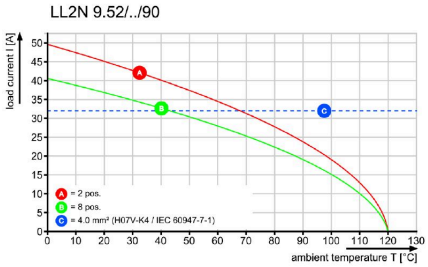
### 产品图片



### Dimensional drawing




### Graph



# LL2N 9.52/20/90 5.0SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 附件

### 十字螺丝刀，Pozidrive型

VDE 绝缘十字螺丝刀，Pozidriv，SDIK PZDIN 7438，ISO 8764/2-PZ，传动轴符合 ISO 8764-PZ，高质软手柄

#### 通用订货数据

| | | |
|---|---|---|
| 类型 | SDIK PZ1 X 80 | 版本 |
| 订货号 | 2749920000 | 螺丝刀, 刀片宽度(B): 1 mm, 80 mm, 刀片厚度 (A): 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118897227 | |
| 数量 | 1 ST | |

### 十字螺丝刀，Pozidriv型

十字螺丝刀，Pozidriv，SDK PZ DIN 5262，ISO 8764/2-PZ，传动轴符合 ISO 8764-PZ，铬顶尖，高质软手柄

#### 通用订货数据

| | | |
|---|---|---|
| 类型 | SDK PZ1 X 80 | 版本 |
| 订货号 | 2749440000 | 螺丝刀, 刀片宽度(B): 1 mm, 80 mm, 刀片厚度 (A): 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118895667 | |
| 数量 | 1 ST | |

### 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 0.8X4.0X100 | 版本 |
| 订货号 | 9008400000 | 螺丝刀, 螺丝刀 |
| GTIN (EAN) | 4032248056361 | |
| 数量 | 1 ST | |

# LL2N 9.52/20/90 5.0SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 附件

| | | |
|---|---|---|
| 类型 | SDS 0.8X4.0X100 | 版本 |
| 订货号 | 9008340000 | 螺丝刀, 螺丝刀 |
| GTIN (EAN) | 4032248056293 | |
| 数量 | 1 ST | |