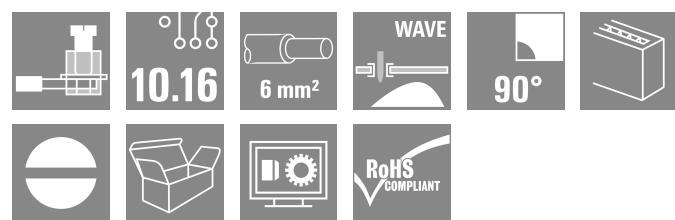
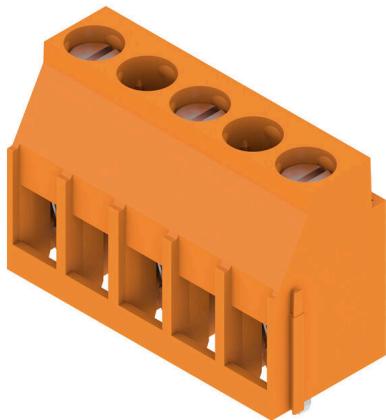


LL 10.16/03/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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: 3, 90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 压线框联接, 盒装 |
| 订货号 | 2613370000 |
| 类型 | LL 10.16/03/90 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4050118674781 |
| 数量 | 50 items |
| 产品数据 | IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10 |
| 包装 | 盒装 |

LL 10.16/03/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 |
| 最低安装高度 | 17.1 mm | 宽度 | 25.4 mm |
| 宽度 (英寸) | 1 inch | 净重 | 5.54 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) | 10.16 mm |
| 间距 P (单位 : inch) | 0.400 " | 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 | 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) | 20.32 mm |
| L1 (inch) | 0.800 " | 防护等级 | IP20 |

材料数据

| | | | |
|----------------|-------------------|----------------------|---------------------------|
| 绝缘材料 | Wemid (PA), Wemid | 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 |
| 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

| | | | |
|-----------------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|
| 导线最小压接面积 AWG | AWG 26 | 导线最大压接面积 AWG | AWG 10 |
| 单股导线的, 最小值 H05(07) V-U | 0.5 mm ² | 单股导线的, 最大值 H05(07) V-U | 6 mm ² |
| 软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K | 0.5 mm ² | 软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K | 4 mm ² |
| 带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小 | 2.5 mm ² | 最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/ 1 | 0.5 mm ² |

LL 10.16/03/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

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 | 200039-1202191 |
| 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) | 30 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 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 | UR | UR 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) | 150 V |
| 额定电压 (使用组 D / UL 1059) | 300 V | 额定电流 (使用组 B / UL 1059) | 30 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 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 | 169.00 mm |
| VPE 宽度 | 62.00 mm | VPE 高度 | 47.00 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 |
| 导体损坏和意外松动测试 | 评价 | 传递 |
| | 标准 | IEC 60999-1 章节 9.4 / 11.99 |
| 拉出测试 | 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 |
| | 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 |

LL 10.16/03/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

| | |
|------|---|
| 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 | ≥ 260 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 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 ($T_u = 20^\circ\text{C}$) | 32 A |
| 额定电流, 最大回路数 ($T_u = 20^\circ\text{C}$) | 32 A | 额定电流, 最小回路数 ($T_u = 40^\circ\text{C}$) | 32 A |
| 额定电流, 最大回路数 ($T_u = 40^\circ\text{C}$) | 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 | <ul style="list-style-type: none"> 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 | | |

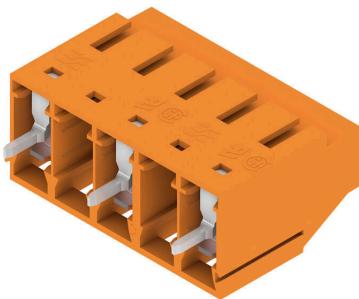
LL 10.16/03/90 3.2SN OR BX

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

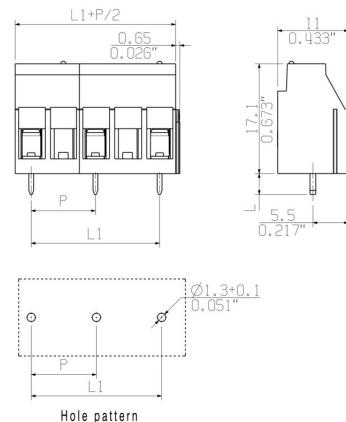
图纸

www.weidmueller.com

产品图片



Dimensional drawing



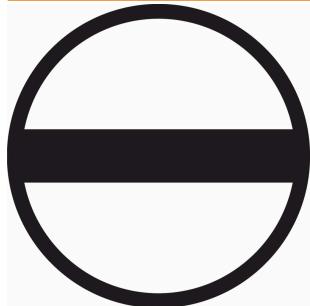
LL 10.16/03/90 3.2SN OR BX

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

附件

www.weidmueller.com

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 | |