数据信息页

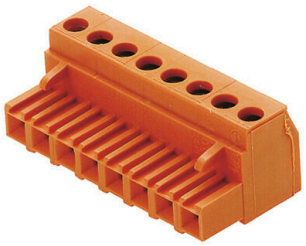
# BLA 4 SN OR PRT

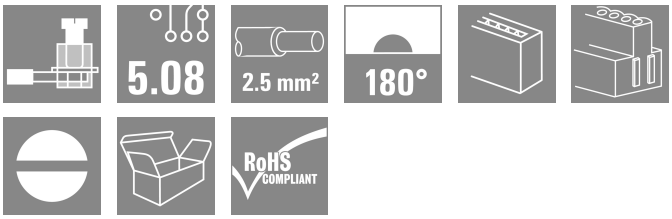
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

请勿用于新项目研发。

## 产品图片






压线框接线插头。抗震螺钉联接与Unimate的结构使插头具备独一无二的操作安全性。带燕尾槽 (B)， 便于连接固定块。BLA 提供标记和编码空间。盒装供货。

### 通用订货数据

| | |
|---|---|
| 版本 | PCB 接插件, 插头, 5.08 mm, 回路数: 4, 180°, 压线框联接, 压接范围， 最大 : 1.5 mm², 盒装 |
| 订货号 | 1879990000 |
| 类型 | BLA 4 SN OR PRT |
| GTIN (EAN) | 4032248477821 |
| 数量 | 90 items |
| 产品数据 | IEC: 400 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 | 2024-09-30T00:00:00+02:00 |

# BLA 4 SN OR PRT

**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 | 20 mm | 深度 (英寸) | 0.7874 inch |
| 高度 | 15.2 mm | 高度 (英寸) | 0.5984 inch |
| 宽度 | 20.32 mm | 宽度 (英寸) | 0.8 inch |
| 净重 | 7.26 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) |

### 系统参数

| | | | |
|---|---|---|---|
| 产品系列 | OMNIMATE 信号 - BLA/ SLA 5.08 系列 | 联接类型 | 现场接线 |
| 导线连接方式 | 压线框联接 | 间距 P（单位：mm） | 5.08 mm |
| 间距 P（单位：inch） | 0.200 " | 导线出线方向 | 180° |
| 回路数 | 4 | L1（mm） | 15.24 mm |
| L1（inch） | 0.600 " | 层数 | 1 |
| 插针排数 | 1 | 额定横截面 | 2.5 mm² |
| 防触电保护（按照DIN VDE57106） | 未连接插头的手指安全保护 / 连接插头的手背安全保护 | 防触电保护（按照DIN VDE 0470） | IP 20 |
| 防护等级 | IP20 | 通道电阻 | 5.50 mΩ |
| 可编码 | 是 | 剥线长度 | 7 mm |
| 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 | 相关标准 | DIN 5264 |
| 插拔次数 | 25 | 拉力 / 回路，最大 | 2 N |

### 材料数据

| | | | |
|---|---|---|---|
| 绝缘材料 | PBT GF | 颜色编码 | 橙色 |
| 比色表 (相似) | RAL 2000 | 绝缘材料组 | IIIa |
| 相比漏电起痕指数（CTI） | ≥ 200 | 绝缘电阻 | ≥ 108 Ω |
| 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 |
| 插头触点叠层结构 | 4...8 µm Sn hot-dip tinned | 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 | 0.13 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 |

# BLA 4 SN OR PRT

**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) | 0.2 mm² | 最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) | 1.5 mm² |
| 带导线管状端头，DIN 46228 部分 1，最小 | 0.2 mm² | 最大压接面积 带管状端头，符合DIN46 228/ 1 | 1.5 mm² |
| 塞规符合 EN 60999 a x b；ø | 2.4 mm x 1.5 mm | 参考文本 | 塑料套环的外径不应大于节距 (P), 根据产品和额定电压选择管状端头的长度。 |

### 额定数据符合 CSA 标准

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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) | 10 A | 额定电流 (使用组 D / 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 |

### 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 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 | 350.00 mm |
| VPE 宽度 | 136.00 mm | VPE 高度 | 30.00 mm |

### 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) | 12.5 A | 额定电流，最小回路数 (Tu = 40°C) | 16 A |
| 额定电流，最大回路数 (Tu = 40°C) | 11 A | 额定电压值（过电压等级II/污染等级2） | 400 V |
| 额定电压值（过电压等级III/污染等级2） | 320 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， 100 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 | • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load<br>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

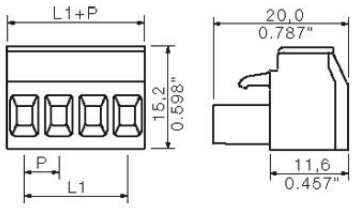
### 分类

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

**BLA 4 SN OR PRT**

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

www.weidmueller.com

## 图纸

### Dimensional drawing