

BLAT 2 SN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

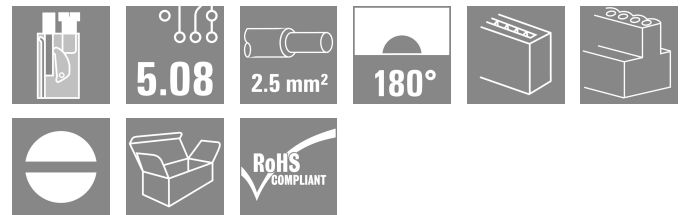
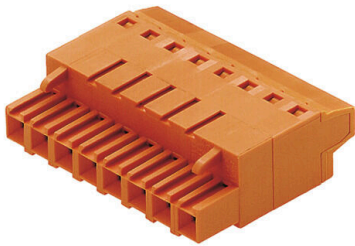
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

请勿用于新项目研发。

产品图片



插图类似

顶部螺钉接线插头，允许在与导线平行的方向拧紧螺钉，有较高的连接密度。带燕尾槽 (B)，便于连接固定块。BLAT 有一个标记面板，可编码。盒装供货。

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插头, 5.08 mm, 回路数: 2, 180°, 顶部螺钉联接, 压接范围, 最大: 1.5 mm², 盒装
订货号	1484260000
类型	BLAT 2 SN OR
GTIN (EAN)	4008190106713
数量	180 items
产品数据	IEC: 400 V / 15 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
包装	盒装
交货状态	已取消
有效期	2024-09-30T00:00:00+02:00

编制日期 27.01.2026 02:34:52 MEZ

目录日期 / 图纸

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	31.8 mm	深度 (英寸)	1.252 inch
高度	12.2 mm	高度 (英寸)	0.4803 inch
宽度	10.16 mm	宽度 (英寸)	0.4 inch
净重	6.15 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	顶部螺钉联接	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	2	L1 (mm)	5.08 mm
L1 (inch)	0.200 "	层数	1
插针排数	1	额定横截面	2.5 mm ²
防触电保护 (按照 DIN VDE 57106)	手指安全保护	防触电保护 (按照 DIN VDE 0470)	IP 20 已插入 / IP 10 未插入
通道电阻	5.50 mΩ	可编码	是
剥线长度	13 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
直杆螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5	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	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 mm ²	压接范围, 最大	1.5 mm ²
导线最小压接面积 AWG	AWG 28	导线最大压接面积 AWG	AWG 16
单股导线的, 最小值 H05(07) V-U	0.2 mm ²	单股导线的, 最大值 H05(07) V-U	1.5 mm ²
软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K	0.2 mm ²	软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K	1.5 mm ²

BLAT 2 SN OR

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

www.weidmueller.com

技术数据

最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	0.2 mm ²	最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	1.5 mm ²
带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小	0.2 mm ²	最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/ 1	1.5 mm ²
塞规符合 EN 60999 a x b ; ø	2.4 mm x 1.5 mm ; 2.4 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

机构	CSA	CSA 认证号	12400-374
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, 参见认证参数	AWG 28 规格为最大值, 详情参见认证证书。	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, 参见认证参数	AWG 28 规格为最大值, 详情参见认证证书。	导线最大压接面积, AWG	AWG 16

包装

包装	盒装	VPE 长度	351.00 mm
VPE 宽度	140.00 mm	VPE 高度	39.00 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)	15 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)	13 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

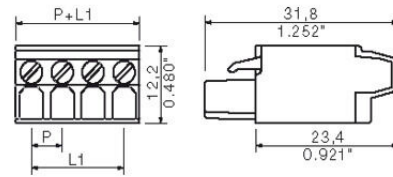
IPC 标准的符合性	符合性：该产品根据国际认可的标准进行开发、生产和交付，符合数据页中确保的特性，装饰性特性满足 IPC-A-610 “等级 2”。其他针对产品的权利主张可以应要求进行评估。
备注	<ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • P on drawing = pitch • 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. • 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 • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

技术数据

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		

Dimensional drawing



附件

防错插销



只连接该连接的部分：正确连接，精准定位。
编码元件和锁定装置在制造过程和操作中明确分配连接元件
编码元件和锁定装置在装配前或电缆装配阶段插入。魏德米^ü勒解决方案：使用变体配置器在线配置，交付前预编码。
在电路板上错误装配或错误插接连接元件的情况不会再发生。
优点：制造过程中无需故障排除，可确保用户操作无误。

通用订货数据

类型	SLA KO	版本
订货号	1323560000	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 白色, 回路数: 1
GTIN (EAN)	4008190428389	
数量	100 ST	

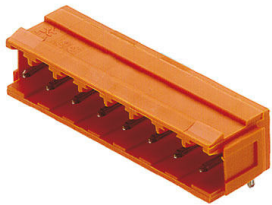
BLAT 2 SN OR

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

配套联接件

www.weidmueller.com

SLA 90B



尺寸稳定、弯针、可编码的 Unimate 插座，内置防错插销。提供开口型或闭口型。在闭口型中，可以连接固定块。焊针长度为 3.2 毫米，最适合波峰焊。盒装供货。

通用订货数据

类型	SLA 02/90B 3.2SN BK BX	版本
订货号	1241010000	PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 2, 90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
GTIN (EAN)	4008190175351	
数量	100 ST	
类型	SLA 02/90B 3.2SN OR BX	版本
订货号	1241060000	PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 2, 90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
GTIN (EAN)	4008190078843	
数量	100 ST	

SLA 180B



尺寸稳定、笔直、可编码的 Unimate 插座，内置防错插销。提供开口型或闭口型。在闭口型中，可以连接固定块。焊针长度为 3.2 毫米，最适合波峰焊。盒装供货。

通用订货数据

类型	SLA 02/180B 3.2SN OR BX	版本
订货号	1242560000	PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 2, 180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
GTIN (EAN)	4008190172633	
数量	100 ST	

SLAD 90B



尺寸稳定、弯针、可编码的 Unimate 双层插座，内置防错插销。提供开口或闭口型。在闭口型中，可以连接固定块。焊针长度为 3.2 毫米，最适合波峰焊。盒装供货。

BLAT 2 SN OR

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

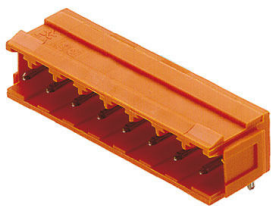
www.weidmueller.com

配套联接件

通用订货数据

类型	SLAD 04/90B 3.2SN OR	版本
订货号	1320660000	PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 4,
GTIN (EAN)	4008190089023	90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	50 ST	

SLA 90B



尺寸稳定、弯针、可编码的 Unimate 插座, 内置防错插销。提供开口型或闭口型。在闭口型中, 可以连接固定块。焊针长度为 3.2 毫米, 最适合波峰焊。盒装供货。

通用订货数据

类型	SLA 02/90B 4.5SN BK BX	版本
订货号	1351410000	PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 2,
GTIN (EAN)	4008190175375	90°, 焊脚长度 (l): 4.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	100 ST	
类型	SLA 02/90B 4.5SN OR BX	版本
订货号	1351460000	PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 2,
GTIN (EAN)	4008190079703	90°, 焊脚长度 (l): 4.5 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	100 ST	

SLA 180B



尺寸稳定、笔直、可编码的 Unimate 插座, 内置防错插销。提供开口型或闭口型。在闭口型中, 可以连接固定块。焊针长度为 3.2 毫米, 最适合波峰焊。盒装供货。

通用订货数据

类型	SLA 02/180B 4.5SN BK BX	版本
订货号	1353710000	PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 2,
GTIN (EAN)	4008190133252	180°, 焊脚长度 (l): 4.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	100 ST	
类型	SLA 02/180B 4.5SN OR BX	版本
订货号	1353760000	PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 2,
GTIN (EAN)	4008190101008	180°, 焊脚长度 (l): 4.5 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	100 ST	

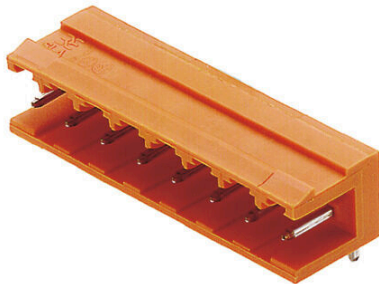
BLAT 2 SN OR

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

www.weidmueller.com

配套联接件

SLA 90

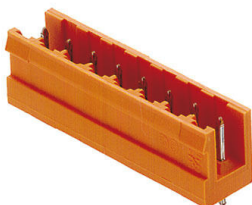


尺寸稳定、弯针、可编码的 Unimate 插座，内置防错插销。提供开口型或闭口型。在闭口型中，可以连接固定块。焊针长度为 3.2 毫米，最适合波峰焊。盒装供货。

通用订货数据

类型	SLA 02/90 3.2SN GN BX	版本
订货号	1238050000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 2, 90°, 焊
GTIN (EAN)	4008190273705	脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 信号灯绿, 盒装
数量	100 ST	
类型	SLA 02/90 3.2SN OR BX	版本
订货号	1238060000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 2, 90°, 焊
GTIN (EAN)	4008190162818	脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	100 ST	

SLA 180



尺寸稳定、笔直、可编码的 Unimate 插座，内置防错插销。提供开口型或闭口型。在闭口型中，可以连接固定块。焊针长度为 3.2 毫米，最适合波峰焊。盒装供货。

通用订货数据

类型	SLA 02/180 3.2SN OR BX	版本
订货号	1239560000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 2, 180°, 焊
GTIN (EAN)	4008190086091	脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	100 ST	

SLAD 90



尺寸稳定、弯针、可编码的 Unimate 双层插座，内置防错插销。提供开口或闭口型。在闭口型中，可以连接固定块。焊针长度为 3.2 毫米，最适合波峰焊。盒装供货。

BLAT 2 SN OR

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

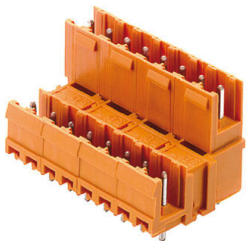
www.weidmueller.com

配套联接件

通用订货数据

类型	SLAD 04/90 3.2SN OR	版本
订货号	1320060000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 4, 90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
GTIN (EAN)	4008190119867	
数量	50 ST	

SLAD 180

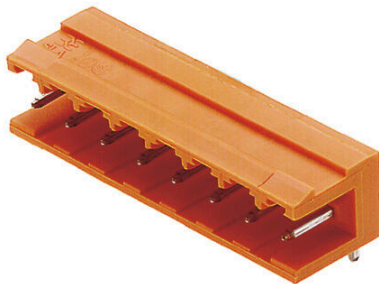


尺寸稳定、笔直、可编码的 Unimate 双层插座，内置防错插销。提供开口型或闭口型。在闭口型中，可以连接固定块。焊针长度为 3.2 毫米，最适合波峰焊。盒装供货。

通用订货数据

类型	SLAD 4/180 3.2SN OR	版本
订货号	1320860000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 4, 180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
GTIN (EAN)	4008190119799	
数量	50 ST	

SLA 90



尺寸稳定、弯针、可编码的 Unimate 插座，内置防错插销。提供开口型或闭口型。在闭口型中，可以连接固定块。焊针长度为 3.2 毫米，最适合波峰焊。盒装供货。

通用订货数据

类型	SLA 02/90 4.5SN GY BX	版本
订货号	1346800000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 2, 90°, 焊脚长度 (l): 4.5 mm, 镀锡, 卵石灰, 盒装
GTIN (EAN)	4008190150020	
数量	100 ST	
类型	SLA 02/90 4.5SN OR BX	版本
订货号	1346860000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 2, 90°, 焊脚长度 (l): 4.5 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
GTIN (EAN)	4008190049447	
数量	100 ST	

SLA 180



尺寸稳定、笔直、可编码的 Unimate 插座，内置防错插销。提供开口型或闭口型。在闭口型中，可以连接固定块。焊针长度为 3.2 毫米，最适合波峰焊。盒装供货。

通用订货数据

类型	SLA 02/180 4.5SN OR BX	版本
订货号	1349160000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 2, 180°, 焊
GTIN (EAN)	4008190036515	脚长度 (l): 4.5 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	100 ST	