数据信息页

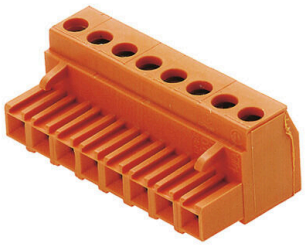
BLA 12 SN OR

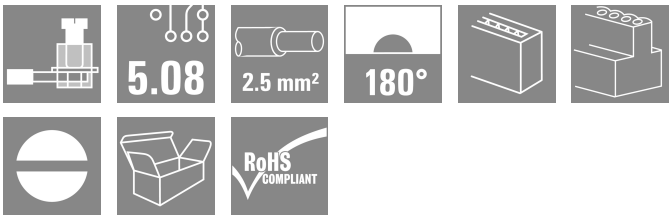
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

请勿用于新项目研发。

产品图片





插图类似

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: 12, 180°, 压线框联接, 压接范围， 最大 : 1.5 mm², 盒装
订货号	1282760000
类型	BLA 12 SN OR
GTIN (EAN)	4008190053178
数量	30 items
产品数据	IEC: 400 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm² 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 12 SN OR

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	60.96 mm	宽度 (英寸)	2.4 inch
净重	21.68 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	12	L1（mm）	55.88 mm
L1（inch）	2.200 "	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	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 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 12 SN OR

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

机构	CSA	CSA 认证号	12400-158
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
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 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	348.00 mm
VPE 宽度	136.00 mm	VPE 高度	31.00 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	• 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 • 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

BLA 12 SN OR

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

www.weidmueller.com

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		

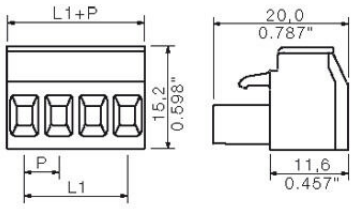
BLA 12 SN OR

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

www.weidmueller.com

图纸

Dimensional drawing



BLA 12 SN OR

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

www.weidmueller.com

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	

盖板

有效保护、优化人体工程学和封闭式设计：
从已连接导体的应力消除到视觉/接触保护和拆卸辅助：可选的改装罩执行机械、视觉和触觉功能。
两个半壳牢固地扣在一起， 完全包围插头并提供以下功能：
- 扎带或集成电缆夹提供应力消除。
- 用 Dekafix 标签或粘贴条标记
- 并排安装， 不损失极数或偏移间距
- 兼容：适用于带或不带法兰或固定角件的插头
- 灵活：根据尺寸， 提供 1-3 个不同方向的电缆出口

魏德米ü勒罩能够实现更高的稳定性、更好的识别效果、完全兼容性和多功能性。
结果：在任何应用中都能实现最大的可靠性和用户友好性。

通用订货数据

类型	BLA AH 12 GR.1 OR	版本
订货号	1327560000	PCB 接插件, 附件, 盖板, 橙色, 回路数: 12
GTIN (EAN)	4008190187767	
数量	20 ST	
类型	BLA AHZH	版本
订货号	1340410000	PCB 接插件, 附件, 盖板拉拔辅助装置, 黑色, 回路数: 1
GTIN (EAN)	4008190163365	
数量	10 ST	

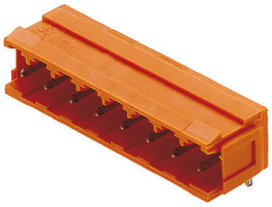
BLA 12 SN OR

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

www.weidmueller.com

配套联接件

SLA 90B

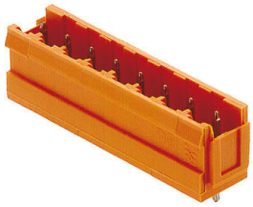


尺寸稳定、弯针、可编码的 Unimate 插座，内置防错插销。提供开口型或闭口型。在闭口型中，可以连接固定块。焊针长度为 3.2 毫米，最适合波峰焊。盒装供货。

通用订货数据

类型	SLA 12/90B 3.2SN OR BX	版本
订货号	1242060000	PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数:
GTIN (EAN)	4008190141646	12, 90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	50 ST	

SLA 180B

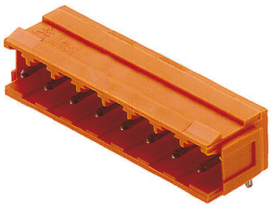


尺寸稳定、笔直、可编码的 Unimate 插座，内置防错插销。提供开口型或闭口型。在闭口型中，可以连接固定块。焊针长度为 3.2 毫米，最适合波峰焊。盒装供货。

通用订货数据

类型	SLA 12/180B 3.2SN OR BX	版本
订货号	1243560000	PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数:
GTIN (EAN)	4008190015206	12, 180°, 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

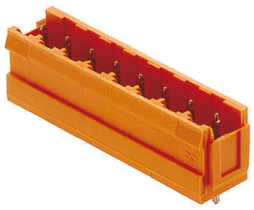
类型	SLA 12/90B 4.5SN OR BX	版本
订货号	1352460000	PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数:
GTIN (EAN)	4008190183936	12, 90°, 焊脚长度 (l): 4.5 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	50 ST	

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

www.weidmueller.com

配套联接件

SLA 180B

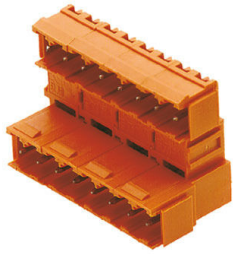


尺寸稳定、笔直、可编码的 Unimate 插座，内置防错插销。提供开口型或闭口型。在闭口型中，可以连接固定块。焊针长度为 3.2 毫米，最适合波峰焊。盒装供货。

通用订货数据

类型	SLA 12/180B 4.5SN OR BX	版本
订货号	1354760000	PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数:
GTIN (EAN)	4008190107437	12, 180°, 焊脚长度 (l): 4.5 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	50 ST	

SLAD 90B

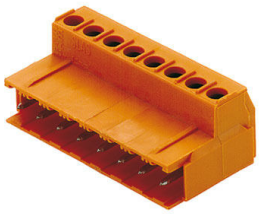


尺寸稳定、弯针、可编码的 Unimate 双层插座，内置防错插销。提供开口或闭口型。在闭口型中，可以连接固定块。焊针长度为 3.2 毫米，最适合波峰焊。盒装供货。

通用订货数据

类型	SLAD 24/06/90B 3.2SN OR	版本
订货号	1389360000	PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数:
GTIN (EAN)	4008190121624	24, 90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	10 ST	

SLAS TB



螺钉接线的反向插头，适用于线对线联接。这种带压线框接线的反向插头可卡装在导轨上，并提供固定块。SLAS 提供标记和编码空间。盒装供货。

通用订货数据

类型	SLAS 12B SN OR	版本
订货号	1571860000	PCB 接插件, 反向插头, 5.08 mm, 回路数: 12, 180°, 压线框联接, 压接范
GTIN (EAN)	4008190070496	围，最大 : 1.5 mm², 盒装
数量	24 ST	

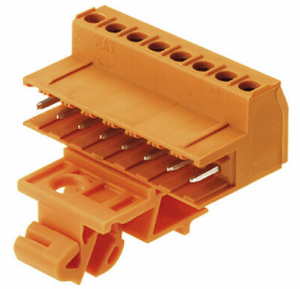
BLA 12 SN OR

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

www.weidmueller.com

配套联接件

RF15 型 SLAS B

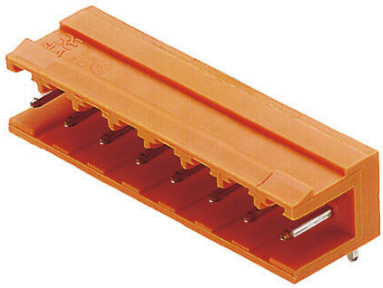


Unimate 系列保证了间距为5.08 mm的其它接插件无法与之匹配。
• 压线框、顶部螺钉和冷压联接
• 玻纤增强型 PBT 确保高尺寸稳定性和较高的持续工作温度

通用订货数据

类型	SLAS 12B RF15 SN OR	版本
订货号	1845940000	PCB 接插件, 反向插头, 5.08 mm, 回路数: 12, 180°, 压线框联接, 压接范
GTIN (EAN)	4032248361960	围， 最大 : 1.5 mm², 盒装
数量	16 ST	

SLA 90

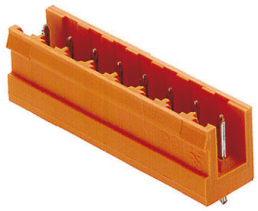


尺寸稳定、弯针、可编码的 Unimate 插座， 内置防错插销。提供开口型或闭口型。在闭口型中， 可以连接固定块。焊针长度为 3.2 毫米， 最适合波峰焊。盒装供货。

通用订货数据

类型	SLA 12/90 3.2SN OR BX	版本
订货号	1239060000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 12, 90°, 焊
GTIN (EAN)	4008190044862	脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	50 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

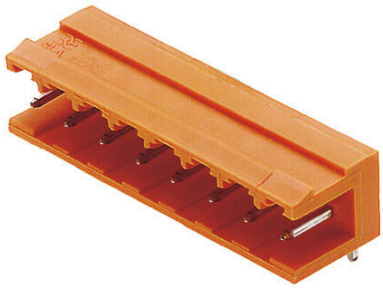
类型	SLA 12/180 3.2SN OR BX	版本
订货号	1240560000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 12, 180°,
GTIN (EAN)	4008190044268	焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	50 ST	

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

www.weidmueller.com

配套联接件

SLA 90

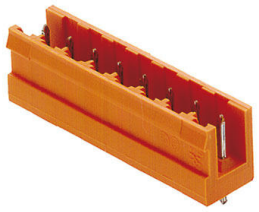


尺寸稳定、弯针、可编码的 Unimate 插座，内置防错插销。提供开口型或闭口型。在闭口型中，可以连接固定块。焊针长度为 3.2 毫米，最适合波峰焊。盒装供货。

通用订货数据

类型	SLA 12/90 4.5SN OR BX	版本
订货号	1347860000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 12, 90°, 焊
GTIN (EAN)	4008190028275	脚长度 (l): 4.5 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	50 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 12/180 4.5SN OR BX	版本
订货号	1350160000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 12, 180°,
GTIN (EAN)	4008190076252	焊脚长度 (l): 4.5 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	50 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。

通用订货数据

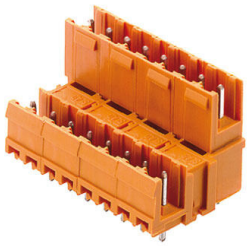
类型	SLAD 24/06/90 3.2SN OR	版本
订货号	1373260000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 24, 90°, 焊
GTIN (EAN)	4008190102777	脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	10 ST	

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

www.weidmueller.com

配套联接件

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 24/6/180 3.2SN OR	版本
订货号	1375360000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 24, 180°,
GTIN (EAN)	4008190074487	焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	10 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。

通用订货数据

类型	SLAD 24/06/90 4.5SN OR	版本
订货号	1386360000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 24, 90°, 焊
GTIN (EAN)	4008190106652	脚长度 (l): 4.5 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	10 ST	