

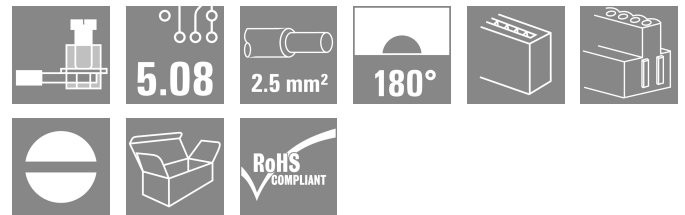
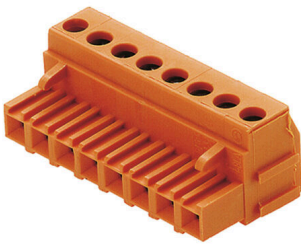
## BLA 6B SN OR

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: 6, 180°, 压线框联接, 压接范围, 最大: 1.5 mm², 盒装
订货号	<a href="#">1356460000</a>
类型	BLA 6B SN OR
GTIN (EAN)	4008190183981
数量	54 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

编制日期 05.03.2026 08:20:13 MEZ

目录日期 / 图纸

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	<a href="#">UL 网站</a>
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	30.48 mm	宽度 (英寸)	1.2 inch
净重	11.2 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	6	L1 (mm)	25.40 mm
L1 (inch)	1.000 "	层数	1
插针排数	1	额定横截面	2.5 mm <sup>2</sup>
防触电保护 (按照 DIN VDE 57106)	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 mm <sup>2</sup>	压接范围, 最大	1.5 mm <sup>2</sup>
导线最小压接面积 AWG	AWG 28	导线最大压接面积 AWG	AWG 16

**BLA 6B 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 mm <sup>2</sup>	单股导线的, 最大值 H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>	软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	0.2 mm <sup>2</sup>	最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	1.5 mm <sup>2</sup>
带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小	0.2 mm <sup>2</sup>	最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/ 1	1.5 mm <sup>2</sup>
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	350.00 mm
VPE 宽度	137.00 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 (过电压等级 II/污染等级2)	4 kV	额定冲击电压 (过电压等级III/污染等级2)	4 kV
额定冲击电压 (过电压等级III/污染等级3)	4 kV	瞬时耐电流	3 x 1s, 100 A

**重要注意事项**

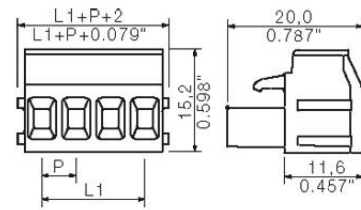
IPC 标准的符合性	符合性: 该产品根据国际认可的标准进行开发、生产和交付, 符合数据页中确保的特性, 装饰性特性满足 IPC-A-610 “等级 2”。其他针对产品的权利主张可以应要求进行评估。		
备注	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of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

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



固定块



小组件，大效果：  
夹扣式附件元件通过以下方式提高整个插头连接的机械弹性：

- 将公头连接器固定到电路板上
- 在插座和公头连接器之间提供抗振连接

夹扣式或预组装 - 始终是正确的解决方案：

- 耐用、精确配合的燕尾榫
- 耐用的金属螺纹嵌件
- 适用于所有排出口方位

最大稳定性，最小工作量：

- 极高耐用性，适应频繁紧固需求
- 完整套装，便于选择

结果：焊点、触点和整体模块对振动和拉伸载荷等机械应力更具弹性。

通用订货数据

类型	SLA BB12R SW	版本
订货号	<a href="#">1626880000</a>	PCB 接插件, 附件, 固定块, 黑色, 回路数: 0
GTIN (EAN)	4008190198213	
数量	100 ST	
类型	SLA BB11R SW	版本
订货号	<a href="#">1692340000</a>	PCB 接插件, 附件, 固定块, 黑色, 回路数: 0
GTIN (EAN)	4008190864965	
数量	20 ST	
类型	SLA BB1R OR	版本
订货号	<a href="#">1723430000</a>	PCB 接插件, 附件, 固定块, 橙色, 回路数: 0
GTIN (EAN)	4008190365981	
数量	20 ST	
类型	SLA BB2R OR	版本
订货号	<a href="#">1723440000</a>	PCB 接插件, 附件, 固定块, 橙色, 回路数: 0
GTIN (EAN)	4008190365998	
数量	20 ST	
类型	SLA BB5R OR	版本
订货号	<a href="#">1723460000</a>	PCB 接插件, 附件, 固定块, 橙色, 回路数: 0
GTIN (EAN)	4008190366018	
数量	20 ST	
类型	SLA BB6R OR	版本
订货号	<a href="#">1723470000</a>	PCB 接插件, 附件, 固定块, 橙色, 回路数: 0
GTIN (EAN)	4008190366025	
数量	20 ST	
类型	SLA BB1R SW	版本
订货号	<a href="#">1723480000</a>	PCB 接插件, 附件, 固定块, 黑色, 回路数: 0
GTIN (EAN)	4008190366032	
数量	20 ST	
类型	SLA BB2R SW	版本
订货号	<a href="#">1723490000</a>	PCB 接插件, 附件, 固定块, 黑色, 回路数: 0
GTIN (EAN)	4008190366049	
数量	20 ST	
类型	SLA BB5R SW	版本
订货号	<a href="#">1723510000</a>	PCB 接插件, 附件, 固定块, 黑色, 回路数: 0
GTIN (EAN)	4008190366063	
数量	20 ST	

BLA 6B SN OR

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

www.weidmueller.com

附件

类型	SLA BB6R SW	版本
订货号	<a href="#">1723520000</a>	PCB 接插件, 附件, 固定块, 黑色, 回路数: 0
GTIN (EAN)	4008190366070	
数量	20 ST	

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<sup>ü</sup>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	<a href="#">1323560000</a>	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。  
两个半球牢固地扣在一起，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<sup>ü</sup>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 6 GR.1 OR	版本
订货号	<a href="#">1326960000</a>	PCB 接插件, 附件, 盖板, 橙色, 回路数: 6
GTIN (EAN)	4008190002855	
数量	20 ST	
类型	BLA AHZH	版本
订货号	<a href="#">1340410000</a>	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	

固定块



小组件，大效果：  
夹扣式附件元件通过以下方式提高整个插头连接的机械弹性：

- 将公头连接器固定到电路板上
  - 在插座和公头连接器之间提供抗振连接
- 夹扣式或预组装 - 始终是正确的解决方案：
- 耐用、精确配合的燕尾榫
  - 耐用的金属螺纹嵌件
  - 适用于所有排出口方位

最大稳定性，最小工作量：

- 极高耐用性，适应频繁紧固需求
- 完整套装，便于选择

结果：焊点、触点和整体模块对振动和拉伸载荷等机械应力更具弹性。

通用订货数据

类型	SLA BB12R OR	版本
订货号	<a href="#">1593450000</a>	PCB 接插件, 附件, 固定块, 橙色, 回路数: 0
GTIN (EAN)	4008190122164	
数量	100 ST	
类型	SLA BB11R OR	版本
订货号	<a href="#">1604120000</a>	PCB 接插件, 附件, 固定块, 橙色, 回路数: 0
GTIN (EAN)	4008190182977	
数量	20 ST	

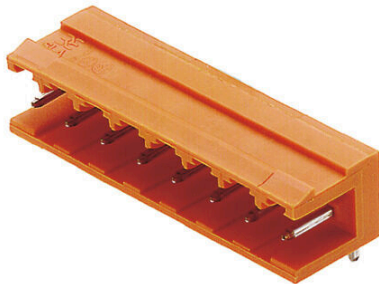
BLA 6B SN OR

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 06/90 3.2SN OR BX	版本
订货号	<a href="#">1238460000</a>	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 6, 90°, 焊
GTIN (EAN)	4008190083014	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 06/180 3.2SN OR BX	版本
订货号	<a href="#">1239960000</a>	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 6, 180°, 焊
GTIN (EAN)	4008190136918	脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
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 06/90 4.5SN OR BX	版本
订货号	<a href="#">1347260000</a>	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 6, 90°, 焊
GTIN (EAN)	4008190134129	脚长度 (l): 4.5 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	50 ST	

BLA 6B SN OR

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

www.weidmueller.com

配套联接件

SLAD 90

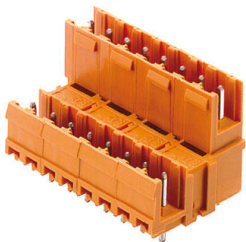


尺寸稳定、弯针、可编码的 Unimate 双层插座，内置防错插销。提供开口或闭口型。在闭口型中，可以连接固定块。焊针长度为 3.2 毫米，最适合波峰焊。盒装供货。

通用订货数据

类型	SLAD 12/06/90 3.2SN OR	版本
订货号	<a href="#">1372660000</a>	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)	4008190058166	脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	50 ST	

SLAD 180

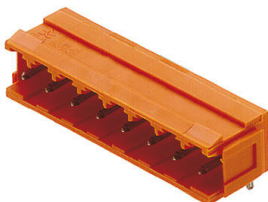


尺寸稳定、笔直、可编码的 Unimate 双层插座，内置防错插销。提供开口型或闭口型。在闭口型中，可以连接固定块。焊针长度为 3.2 毫米，最适合波峰焊。盒装供货。

通用订货数据

类型	SLAD 12/6/180 3.2SN OR	版本
订货号	<a href="#">1374760000</a>	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 12, 180°, 焊
GTIN (EAN)	4008190185121	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 06/90B 3.2SN OR BX	版本
订货号	<a href="#">1241460000</a>	PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 6,
GTIN (EAN)	4008190018108	90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	50 ST	

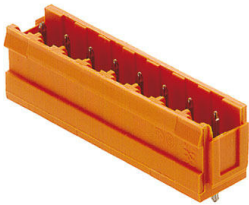
BLA 6B SN OR

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

www.weidmueller.com

配套联接件

SLA 180B

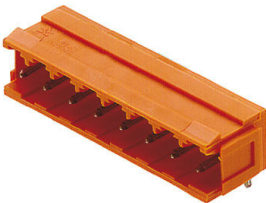


尺寸稳定、笔直、可编码的 Unimate 插座，内置防错插销。提供开口型或闭口型。在闭口型中，可以连接固定块。焊针长度为 3.2 毫米，最适合波峰焊。盒装供货。

通用订货数据

类型	SLA 06/180B 3.2SN OR BX	版本
订货号	<a href="#">1242960000</a>	PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 6,
GTIN (EAN)	4008190016913	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 06/90B 4.5SN OR BX	版本
订货号	<a href="#">1351860000</a>	PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 6,
GTIN (EAN)	4008190058241	90°, 焊脚长度 (l): 4.5 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 06/180B 4.5SN BK BX	版本
订货号	<a href="#">1354110000</a>	PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 6,
GTIN (EAN)	4008190015213	180°, 焊脚长度 (l): 4.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	50 ST	

## BLA 6B SN OR

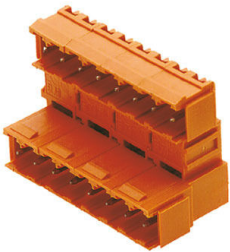
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## 配套联接件

类型	SLA 06/180B 4.5SN OR BX	版本
订货号	<a href="#">1354160000</a>	PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 6,
GTIN (EAN)	4008190088644	180°, 焊脚长度 (l): 4.5 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	50 ST	

## SLAD 90B

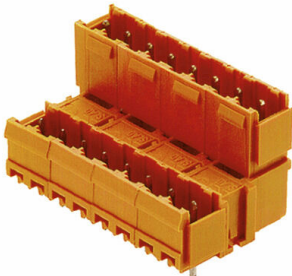


尺寸稳定、弯针、可编码的 Unimate 双层插座, 内置防错插销。提供开口或闭口型。在闭口型中, 可以连接固定块。焊针长度为 3.2 毫米, 最适合波峰焊。盒装供货。

### 通用订货数据

类型	SLAD 12/06/90B 3.2SN OR	版本
订货号	<a href="#">1388760000</a>	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)	4008190043742	12, 90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	50 ST	

## SLAD 180B



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 12/6/180B 3.2SN OR	版本
订货号	<a href="#">1392960000</a>	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)	4008190032630	12, 180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	50 ST	

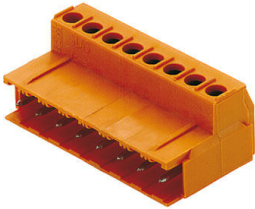
**BLA 6B SN OR**

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

www.weidmueller.com

配套联接件

**SLAS TB**

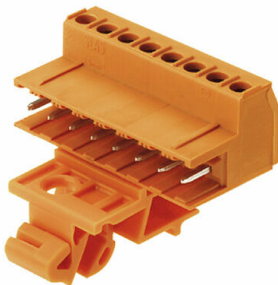


螺钉接线的反向插头，适用于线对线联接。这种带压线框接线的反向插头可卡装在导轨上，并提供固定块。SLAS 提供标记和编码空间。盒装供货。

通用订货数据

类型	SLAS 6B SN OR	版本
订货号	<a href="#">1571830000</a>	PCB 接插件, 反向插头, 5.08 mm, 回路数: 6, 180°, 压线框联接, 压接范围, 最大: 1.5 mm², 盒装
GTIN (EAN)	4008190182267	
数量	54 ST	

**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 6B RF15 SN OR	版本
订货号	<a href="#">1845910000</a>	PCB 接插件, 反向插头, 5.08 mm, 回路数: 6, 180°, 压线框联接, 压接范围, 最大: 1.5 mm², 盒装
GTIN (EAN)	4032248361939	
数量	36 ST	