

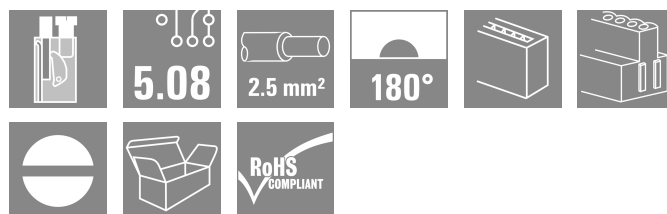
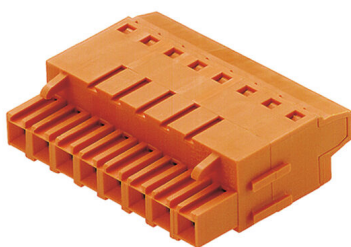
BLAT 16B SN OR

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: 16, 180°, 顶部螺钉联接, 压接范围, 最大: 1.5 mm², 盒装
订货号	1487960000
类型	BLAT 16B SN OR
GTIN (EAN)	4008190151928
数量	18 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	本产品即将停产。
最后下单日期	2024-09-30T00:00:00+02:00

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	83.28 mm	宽度 (英寸)	3.2787 inch
净重	44.2 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	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	16	L1 (mm)	76.20 mm
L1 (inch)	3.000 "	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 16B 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,	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	352.00 mm
VPE 宽度	142.00 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

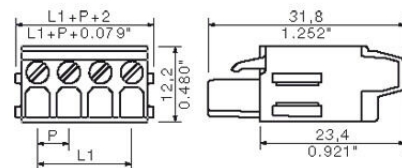
重要注意事项

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	• 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		

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



BLAT 16B SN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

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	1626880000	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	1692340000	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	1723430000	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	1723440000	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	1723460000	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	1723470000	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	1723480000	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	1723490000	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	1723510000	PCB 接插件, 附件, 固定块, 黑色, 回路数: 0
GTIN (EAN)	4008190366063	
数量	20 ST	

BLAT 16B SN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

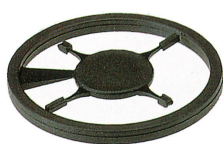
Germany

www.weidmueller.com

附件

类型	SLA BB6R SW	版本
订货号	1723520000	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[®]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	1323560000	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 白色, 回路数: 1
GTIN (EAN)	4008190428389	
数量	100 ST	

线夹



针对频繁负载变化：接插件的“拖车耦合”。

应力消除装置的功能不仅仅是消除导体的应力：

只需夹在插头上即可

- 捆束导体
- 引导电缆
- 用作连接和拆卸辅助

不会损坏连接点，接线清晰整洁且易于操作。

用户优势：为恶劣工业环境提供永久性重载连接并实现便捷操作，确保提高系统可用性。

通用订货数据

类型	BLAT ZE04 OR BX	版本
订货号	1577980000	PCB 接插件, 附件, 线夹, 橙色, 回路数: 4
GTIN (EAN)	4008190078249	
数量	50 ST	
类型	BLAT ZE08 OR BX	版本
订货号	1578010000	PCB 接插件, 附件, 线夹, 橙色, 回路数: 8
GTIN (EAN)	4008190003753	
数量	50 ST	

附件

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	1593450000	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	1604120000	PCB 接插件, 附件, 固定块, 橙色, 回路数: 0
GTIN (EAN)	4008190182977	
数量	20 ST	

BLAT 16B SN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

配套联接件

SLA 90

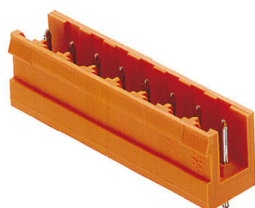


尺寸稳定、弯针、可编码的 Unimate 插座，内置防错插销。提供开口型或闭口型。在闭口型中，可以连接固定块。焊针长度为 3.2 毫米，最适合波峰焊。盒装供货。

通用订货数据

类型	SLA 16/90 3.2SN OR BX	版本
订货号	1239460000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 16, 90°, 焊
GTIN (EAN)	4008190063559	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 16/180 3.2SN OR BX	版本
订货号	1240960000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 16, 180°, 焊
GTIN (EAN)	4008190143008	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 16/90 4.5SN OR BX	版本
订货号	1348260000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 16, 90°, 焊
GTIN (EAN)	4008190135454	脚长度 (l): 4.5 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	50 ST	

BLAT 16B SN OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

配套联接件

SLAD 90

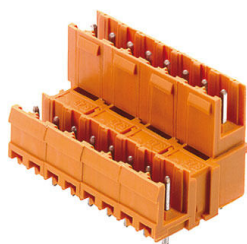


尺寸稳定、弯针、可编码的 Unimate 双层插座，内置防错插销。提供开口或闭口型。在闭口型中，可以连接固定块。焊针长度为 3.2 毫米，最适合波峰焊。盒装供货。

通用订货数据

类型	SLAD 32/90 3.2SN OR	版本
订货号	1373660000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 32, 90°, 焊
GTIN (EAN)	4008190153618	脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	10 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 32/180 3.2SN OR	版本
订货号	1375760000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 32, 180°, 焊
GTIN (EAN)	4008190151447	脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	10 ST	
类型	SLAD 32/180 4.5SN OR	版本
订货号	1384660000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 32, 180°, 焊
GTIN (EAN)	4008190046743	脚长度 (l): 4.5 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。

BLAT 16B 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 32/90 4.5SN OR	版本
订货号	1386760000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 32, 90°, 焊脚长度 (l): 4.5 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
GTIN (EAN)	4008190100735	
数量	10 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 16/90B 3.2SN OR BX	版本
订货号	1242460000	PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 16, 90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
GTIN (EAN)	4008190107871	
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 16/180B 3.2SN OR BX	版本
订货号	1243960000	PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 16, 180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
GTIN (EAN)	4008190148515	
数量	50 ST	
类型	SLA 16/180B 4.5SN BK BX	版本
订货号	1355110000	PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 16, 180°, 焊脚长度 (l): 4.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
GTIN (EAN)	4032248188055	
数量	50 ST	
类型	SLA 16/180B 4.5SN OR BX	版本
订货号	1355160000	PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 16, 180°, 焊脚长度 (l): 4.5 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
GTIN (EAN)	4008190118105	
数量	50 ST	

BLAT 16B SN OR

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

www.weidmueller.com

配套联接件

SLAD 90B

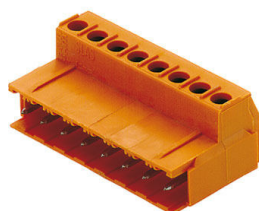


尺寸稳定、弯针、可编码的 Unimate 双层插座，内置防错插销。提供开口或闭口型。在闭口型中，可以连接固定块。焊针长度为 3.2 毫米，最适合波峰焊。盒装供货。

通用订货数据

类型	SLAD 32/90B 3.2SN OR	版本
订货号	1390960000	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)	4008190037451	32，90°，焊脚长度 (l)：3.2 mm，镀锡，橙色，盒装
数量	10 ST	

SLAS TB

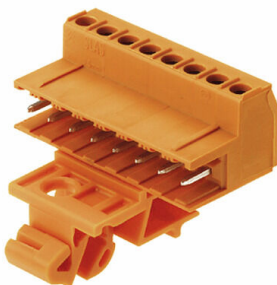


螺钉接线的反向插头，适用于线对线联接。这种带压线框接线的反向插头可卡装在导轨上，并提供固定块。SLAS 提供标记和编码空间。盒装供货。

通用订货数据

类型	SLAS 16B SN OR	版本
订货号	1571880000	PCB 接插件，反向插头，5.08 mm，回路数：16，180°，压线框联接，压接范围，最大：1.5 mm²，盒装
GTIN (EAN)	4008190186494	
数量	18 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 16B RF15 SN OR	版本
订货号	1845950000	PCB 接插件，反向插头，5.08 mm，回路数：16，180°，压线框联接，压接范围，最大：1.5 mm²，盒装
GTIN (EAN)	4032248361977	
数量	12 ST	