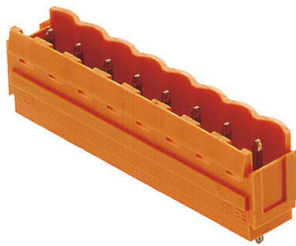


产品图片



插图类似

焊接插座，直进线方向。焊针长度最适合波峰焊工艺。提供标记和编码空间。

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.00 mm, 回路数: 3, 180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 灰色, 盒装
订货号	1046710000
类型	SL 5.00/03/180B 3.2SN GR BX
GTIN (EAN)	4032248782871
数量	100 items
产品数据	IEC: 400 V / 18 A UL: 300 V / 15 A
包装	盒装
交货状态	已取消
有效期	2025-08-31T00:00:00+02:00

编制日期 16.03.2026 03:39:37 MEZ

目录日期 / 图纸

SL 5.00/03/180B 3.2SN GR BX

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	8.4 mm	深度 (英寸)	0.3307 inch
高度	15.2 mm	高度 (英寸)	0.5984 inch
最低安装高度	12 mm	宽度	17 mm
宽度 (英寸)	0.6693 inch	净重	1.02 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)
产品碳足迹 从摇篮到大门 0,013 kg CO2 eq.

系统规格

产品系列	OMNIMATE 信号 - BL/SL 5.00 系列	联接类型	板联接
安装在印刷线路板上	THT 焊接联接	间距 P (单位: mm)	5.00 mm
间距 P (单位: inch)	0.197 "	出线方向	180°
回路数	3	每回路的焊脚数目	1
焊脚长度 (l)	3.2 mm	焊针长度公差	+0.1 / -0.2 mm
焊针规格	d = 1.2 mm, 八角形	焊针规格 = d tolerance	0 / -0,03 mm
焊接孔直径 (D)	1.3 mm	焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm
L1 (mm)	10.00 mm	L1 (inch)	0.394 "
层数	1	插针排数	1
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 已插入 / IP 10 未插入
防护等级	IP20	通道电阻	≤5 mΩ
可编码	是	插拔次数	25
插拔力 / 回路, 最大	10 N	拉力 / 回路, 最大	8 N

材料数据

绝缘材料	PBT	颜色编码	灰色
比色表 (相似)	RAL 7035	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
焊接连接的焊层结构	1...3 μm Ni / 2...4 μm Sn matt	插头触点叠层结构	1...3 μm Ni / 2...4 μm Sn matt
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	100 °C
最小安装温度	-25 °C	最大安装温度范围	100 °C

SL 5.00/03/180B 3.2SN GR BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

额定数据符合 CSA 标准

机构	CSA	CSA 认证号	200039-1121690
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)	15 A	额定电流 (使用组 D / CSA)	10 A
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)	15 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	10 A
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	0.00 mm
VPE 宽度	0.00 mm	VPE 高度	0.00 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)	18 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C)	14.5 A	额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C)	15 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C)	12 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, 120 A

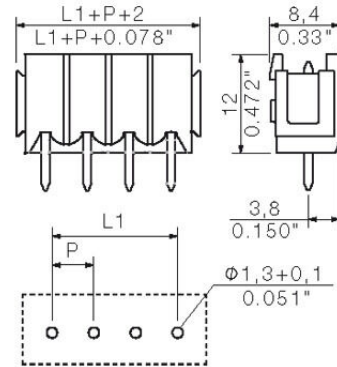
重要注意事项

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. • 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	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

Dimensional drawing



SL 5.00/03/180B 3.2SN GR BX

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	

SL 5.00/03/180B 3.2SN GR BX

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	BLZ/SL KO BK BX	版本
订货号	1545710000	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 黑色, 回路数: 1
GTIN (EAN)	4008190087142	
数量	50 ST	
类型	BLZ/SL KO OR BX	版本
订货号	1573010000	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 橙色, 回路数: 1
GTIN (EAN)	4008190048396	
数量	100 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	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	