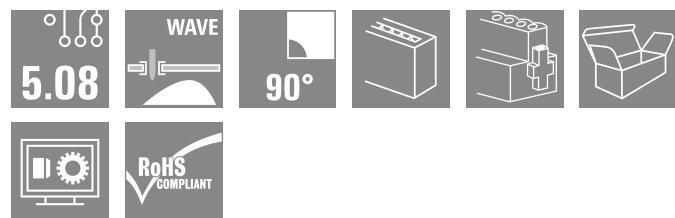
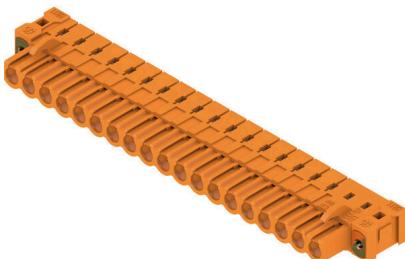


**BLL 5.08/19/90FI 3.2SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**产品图片**

用于安装在印刷线路板上的反向插座。焊针长度最适合波峰焊。

**通用订货数据**

版本	PCB 接插件, 反向插座, 反向法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 19, 90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
订货号	<a href="#">1843920000</a>
类型	BLL 5.08/19/90FI 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248355679
数量	12 items
产品数据	IEC: 400 V / 23 A UL: 300 V / 15 A
包装	盒装

**BLL 5.08/19/90FI 3.2SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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**

净重	18.98 g
----	---------

**环保产品合规**

RoHS 合规状态	合规, 有例外
RoHS 豁免 (如适用/已知)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	Ob9f9fb9-9843-4953-ae55-e10a8ae27fe7

**系统规格**

产品系列	OMNIMATE 信号 - BL/SL 5.08 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)	5.08 mm
间距 P (单位 : inch)	0.200 "	出线方向	90°
回路数	19	每回路的焊脚数目	2
焊脚长度 (l)	3.2 mm	焊针长度公差	+0.1 / -0.3 mm
焊针规格	0.4 x 1.0 mm	焊接孔直径 (D)	1.3 mm
焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm	L1 (mm)	91.44 mm
L1 (inch)	3.600 "	层数	1
插针排数	1	防触电保护 (按照DIN VDE 0470)	手指安全保护
防触电保护 (按照DIN VDE 0470)	IP 20 已插入	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	5 N
拉力 / 回路, 最大	5 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	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	4...6 µm Sn hot-dip tinned	插头触点叠层结构	4...6 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	100 °C
最小安装温度	-25 °C	最大安装温度范围	100 °C

**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。		

**BLL 5.08/19/90FI 3.2SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技术数据****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	170.00 mm
VPE 宽度	70.00 mm	VPE 高度	42.00 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 ( $T_u = 20^\circ\text{C}$ )	23 A
额定电流, 最大回路数 ( $T_u = 20^\circ\text{C}$ )	16 A	额定电流, 最小回路数 ( $T_u = 40^\circ\text{C}$ )	20 A
额定电流, 最大回路数 ( $T_u = 40^\circ\text{C}$ )	14 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**

- 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		

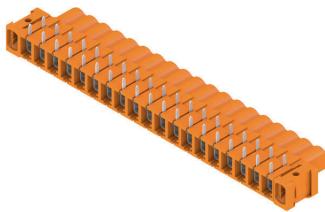
**BLL 5.08/19/90FI 3.2SN OR BX**

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

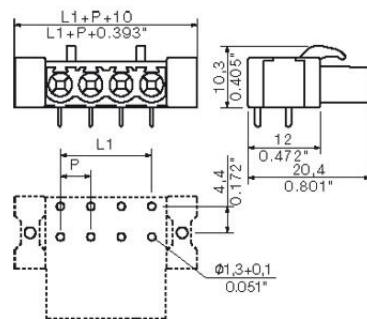
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

图纸

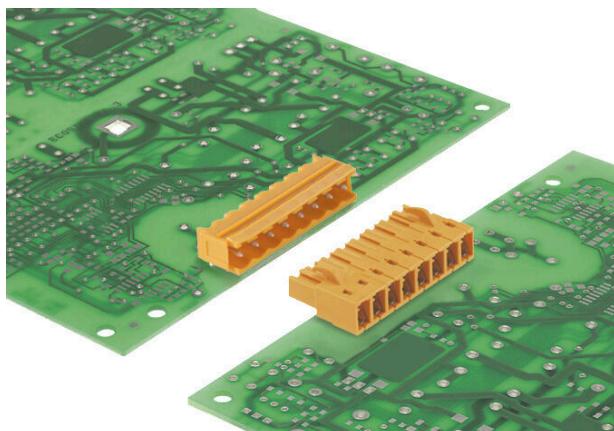
产品图片



Dimensional drawing



应用举例



**BLL 5.08/19/90FI 3.2SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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。

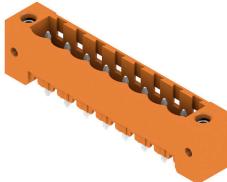
**通用订货数据**

类型	BLZ/SL KO BK BX	版本
订货号	<a href="#">1545710000</a>	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	<a href="#">1573010000</a>	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 橙色, 回路数: 1
GTIN (EAN)	4008190048396	
数量	100 ST	

**BLL 5.08/19/90FI 3.2SN OR BX**

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

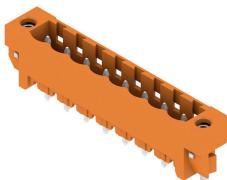
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**配套联接件****SL 5.08HC/180F**

插座由玻璃纤维-增强型聚酯制成，180度出线；适合波峰焊。法兰版本(F)的产品可用螺钉安装到相应的背板或电路板上。使用焊接法兰(LF)时，无需在电路板上外加螺钉联接。同时保护焊接点不受机械应力的影响。可以对所有插座进行人工编码或选择订购预编码的插座。HC = 大电流

**通用订货数据**

类型	SL 5.08HC/19/180F 3.2SN...	版本
订货号	<a href="#">1149020000</a>	PCB 接插件, 插座, 法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 19, 180°, 焊
GTIN (EAN)	4032248932481	脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	12 ST	
类型	SL 5.08HC/19/180F 3.2SN...	版本
订货号	<a href="#">1147690000</a>	PCB 接插件, 插座, 法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 19, 180°, 焊
GTIN (EAN)	4032248931101	脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	12 ST	

**SL 5.08HC/180LF**

插座由玻璃纤维-增强型聚酯制成，180度出线；适合波峰焊。法兰版本(F)的产品可用螺钉安装到相应的背板或电路板上。使用焊接法兰(LF)时，无需在电路板上外加螺钉联接。同时保护焊接点不受机械应力的影响。可以对所有插座进行人工编码或选择订购预编码的插座。HC = 大电流

**通用订货数据**

类型	SL 5.08HC/19/180LF 3.2S...	版本
订货号	<a href="#">1149790000</a>	PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 19,
GTIN (EAN)	4032248932228	180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	12 ST	
类型	SL 5.08HC/19/180LF 3.2S...	版本
订货号	<a href="#">1148360000</a>	PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 19,
GTIN (EAN)	4032248932023	180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	12 ST	

**BLL 5.08/19/90FI 3.2SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**配套联接件****SL 5.08HC/90F**

插座由玻璃纤维-增强型聚酯制成，带90°电缆输出；适合波峰焊。法兰版本(F)的产品可用螺钉安装到相应的背板或电路板上。使用焊接法兰(LF)时，无需在电路板上外加螺钉联接。同时保护焊接点不受机械应力的影响。可以对所有插座进行人工编码或选择订购预编码的插座。HC = 大电流

**通用订货数据**

类型	SL 5.08HC/19/90F 3.2SN ...	版本
订货号	<a href="#">1150280000</a>	PCB 接插件, 插座, 法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 19, 90°, 焊脚
GTIN (EAN)	4032248937004	长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	12 ST	
类型	SL 5.08HC/19/90F 3.2SN ...	版本
订货号	<a href="#">1149180000</a>	PCB 接插件, 插座, 法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 19, 90°, 焊脚
GTIN (EAN)	4032248935703	长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	12 ST	

**SL 5.08HC/90LF**

插座由玻璃纤维-增强型聚酯制成，带90°电缆输出；适合波峰焊。法兰版本(F)的产品可用螺钉安装到相应的背板或电路板上。使用焊接法兰(LF)时，无需在电路板上外加螺钉联接。同时保护焊接点不受机械应力的影响。可以对所有插座进行人工编码或选择订购预编码的插座。HC = 大电流

**通用订货数据**

类型	SL 5.08HC/19/90LF 3.2SN...	版本
订货号	<a href="#">1150530000</a>	PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 19, 90°,
GTIN (EAN)	4032248937363	焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	12 ST	
类型	SL 5.08HC/19/90LF 3.2SN...	版本
订货号	<a href="#">1149940000</a>	PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 19, 90°,
GTIN (EAN)	4032248936076	焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	12 ST	

**BLL 5.08/19/90FI 3.2SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**配套联接件****SL-SMT 5.08/180F Box**

耐高温插座, 采用纸盒包装或卷带包装。卷装插座采用 1.5mm 焊针, 适合自动装配。3.2mm 长的焊针适合采用回流焊和波峰焊进行处理。针式插座上有空间进行标记和编码。HC = 大电流

**通用订货数据**

类型	SL-SMT 5.08HC/19/180F 3...	版本
订货号	<a href="#">1837930000</a>	PCB 接插件, 插座, 法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 19,
GTIN (EAN)	4032248347742	180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	12 ST	

**SL-SMT 5.08/180LF Box**

耐高温插座, 采用纸盒包装或卷带包装。卷装插座采用 1.5mm 焊针, 适合自动装配。3.2mm 长的焊针适合采用回流焊和波峰焊进行处理。针式插座上有空间进行标记和编码。HC = 大电流

**通用订货数据**

类型	SL-SMT 5.08HC/19/180LF ...	版本
订货号	<a href="#">1838610000</a>	PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 19,
GTIN (EAN)	4032248348671	180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	12 ST	

**SL-SMT 5.08HC/90F Box**

耐高温插座, 采用纸盒包装或卷带包装。卷装插座采用 1.5mm 焊针, 适合自动装配。3.2mm 长的焊针适合采用回流焊和波峰焊进行处理。针式插座上有空间进行标记和编码。HC = 大电流

**通用订货数据**

类型	SL-SMT 5.08HC/19/90F 3...	版本
订货号	<a href="#">1837800000</a>	PCB 接插件, 插座, 法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 19,
GTIN (EAN)	4032248347612	90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	12 ST	

**BLL 5.08/19/90FI 3.2SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**配套联接件****SL-SMT 5.08HC/90LF Box**

耐高温插座, 采用纸盒包装或卷带包装。卷装插座采用 1.5mm 焊针, 适合自动装配。3.2mm 长的焊针适合采用回流焊和波峰焊进行处理。针式插座上有空间进行标记和编码。HC = 大电流

**通用订货数据**

类型	SL-SMT 5.08HC/19/90LF 3...	版本
订货号	<a href="#">1780600000</a>	PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 19,
GTIN (EAN)	4032248165902	90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	12 ST	

**SLDV-THR 5.08/180F**

耐高温双层闭合插座, 横向偏置, 可选配焊接法兰。1.5 毫米焊针适合回流焊。3.2 毫米焊针适合回流焊和波峰焊。提供标记和编码空间。

**通用订货数据**

类型	SLDV-THR 5.08/38/180F 3...	版本
订货号	<a href="#">1889380000</a>	PCB 接插件, 插座, 法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 38,
GTIN (EAN)	4032248495726	180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	8 ST	

**SLDV-THR 5.08/180FLF**

耐高温双层闭合插座, 横向偏置, 可选配焊接法兰。1.5 毫米焊针适合回流焊。3.2 毫米焊针适合回流焊和波峰焊。提供标记和编码空间。

**通用订货数据**

类型	SLDV-THR 5.08/38/180FLF...	版本
订货号	<a href="#">1889280000</a>	PCB 接插件, 插座, 法兰/焊接法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路
GTIN (EAN)	4032248495627	数: 38, 180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	8 ST	