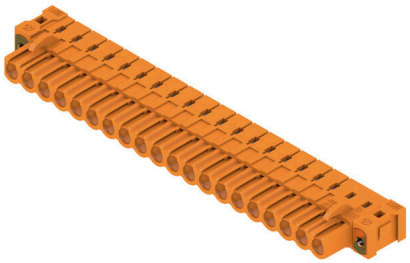
数据信息页

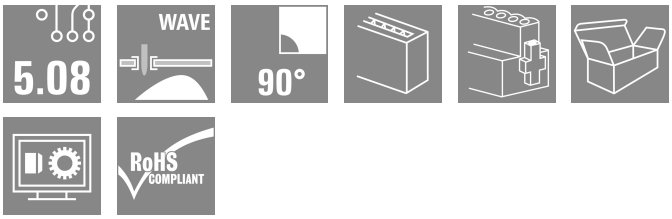
BLL 5.08/20/90FI 3.2SN OR BX

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

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: 20, 90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
订货号	1843930000
类型	BLL 5.08/20/90FI 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248355686
数量	12 items
产品数据	IEC: 400 V / 23 A UL: 300 V / 15 A
包装	盒装

BLL 5.08/20/90FI 3.2SN OR 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

净重	19.96 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	0b9f9fbb-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	20	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）	96.52 mm
L1（inch）	3.800 "	层数	1
插针排数	1	防触电保护（按照DIN VDE57106）	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 5.08/20/90FI 3.2SN OR 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 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 (Tu = 20°C)	23 A
额定电流，最大回路数 (Tu = 20°C)	16 A	额定电流，最小回路数 (Tu = 40°C)	20 A
额定电流，最大回路数 (Tu = 40°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 V	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		

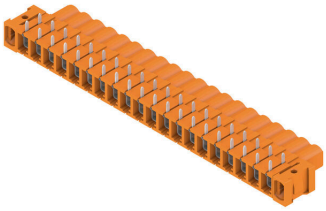
BLL 5.08/20/90FI 3.2SN OR BX

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

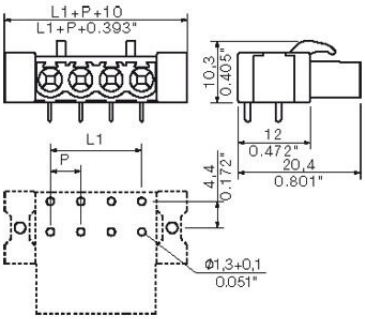
www.weidmueller.com

图纸

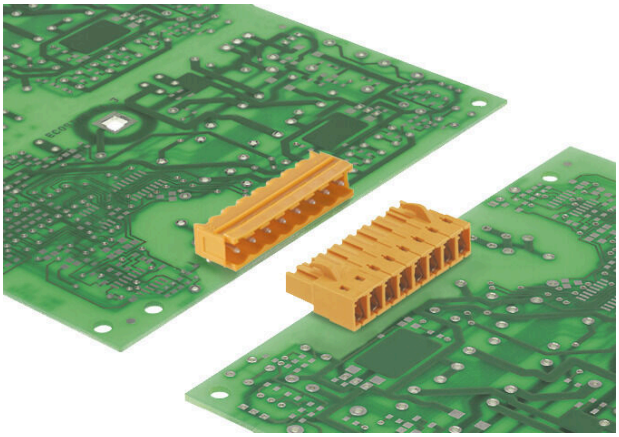
产品图片



Dimensional drawing



应用举例



BLL 5.08/20/90FI 3.2SN OR BX

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	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	

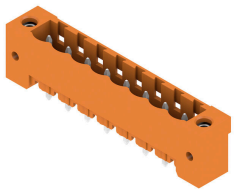
BLL 5.08/20/90FI 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

配套联接件

SL 5.08HC/180F

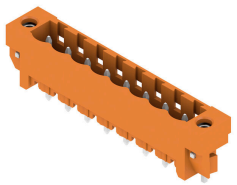


插座由玻璃纤维-增强型聚酯制成， 180度出线; 适合波峰焊。法兰版本 (F) 的产品可用螺钉安装到相应的背板或电路板上。使用焊接法兰 （LF） 时， 无需在电路板上外加螺钉联接。同时保护焊接点不受机械应力的影响。可以对所有插座进行人工编码或选择订购预编码的插座。HC = 大电流

通用订货数据

类型	SL 5.08HC/20/180F 3.2SN...	版本
订货号	1149050000	PCB 接插件, 插座, 法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20, 180°, 焊
GTIN (EAN)	4032248932450	脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	12 ST	
类型	SL 5.08HC/20/180F 3.2SN...	版本
订货号	1147720000	PCB 接插件, 插座, 法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20, 180°, 焊
GTIN (EAN)	4032248931385	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/20/180LF 3.2S...	版本
订货号	1149820000	PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20,
GTIN (EAN)	4032248932849	180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	12 ST	
类型	SL 5.08HC/20/180LF 3.2S...	版本
订货号	1148380000	PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20,
GTIN (EAN)	4032248931583	180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	12 ST	

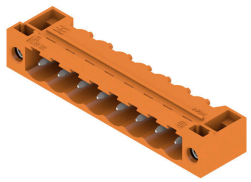
BLL 5.08/20/90FI 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

配套联接件

SL 5.08HC/90F

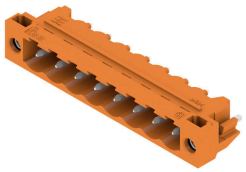


插座由玻璃纤维-增强型聚酯制成， 带90°电缆输出; 适合波峰焊。法兰版本 (F) 的产品可用螺钉安装到相应的背板或电路板上。使用焊接法兰 （LF） 时， 无需在电路板上外加螺钉联接。同时保护焊接点不受机械应力的影响。可以对所有插座进行人工编码或选择订购预编码的插座。HC = 大电流

通用订货数据

类型	SL 5.08HC/20/90F 3.2SN ...	版本
订货号	1150290000	PCB 接插件, 插座, 法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20, 90°, 焊脚
GTIN (EAN)	4032248105977	长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	12 ST	
类型	SL 5.08HC/20/90F 3.2SN ...	版本
订货号	1149210000	PCB 接插件, 插座, 法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20, 90°, 焊脚
GTIN (EAN)	4032248936427	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/20/90LF 3.2SN...	版本
订货号	1150540000	PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20, 90°,
GTIN (EAN)	4032248936342	焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	12 ST	
类型	SL 5.08HC/20/90LF 3.2SN...	版本
订货号	1149980000	PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20, 90°,
GTIN (EAN)	4032248936649	焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	12 ST	

BLL 5.08/20/90FI 3.2SN OR BX

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

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/20/180F 3...	版本
订货号	1820810000	PCB 接插件, 插座, 法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20,
GTIN (EAN)	4032248317677	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/20/180LF ...	版本
订货号	1776542001	PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20,
GTIN (EAN)	4032248159420	180°, 焊脚长度 (l): 1.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	12 ST	
类型	SL-SMT 5.08HC/20/180LF ...	版本
订货号	1838620000	PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20,
GTIN (EAN)	4032248348688	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

BLL 5.08/20/90FI 3.2SN OR BX

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	SL-SMT 5.08HC/20/90F 3....	版本
订货号	1837810000	PCB 接插件, 插座, 法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20,
GTIN (EAN)	4032248347629	90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	12 ST	

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/20/90LF 3...	版本
订货号	1780610000	PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20,
GTIN (EAN)	4032248165919	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 5.08/40/180F 3...	版本
订货号	1889390000	PCB 接插件, 插座, 法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 40,
GTIN (EAN)	4032248495733	180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	8 ST	

BLL 5.08/20/90FI 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

配套联接件

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 5.08/40/180FLF...	版本
订货号	1889290000	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)	4032248495634	数: 40, 180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	8 ST	