



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

产品图片















1





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

PCB 接插件, 反向插座, 反向法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 15, 90°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀 锡, 橙色, 盒装
<u>1843880000</u>
BLL 5.08/15/90FI 3.2SN OR BX
4032248355631
18 items
IEC: 400 V / 23 A
UL: 300 V / 15 A
盒装





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证



Ī	ROHS	一致
Ī	UL File Number Search	<u>UL 网站</u>
Ī	UR 证书号	E60693

尺寸和重量

净重 17.83 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	15	每回路的焊脚数目	2
焊脚长度 (I)	3.2 mm		+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)	71.12 mm
L1 (inch)	2.800 "	层数	1
插针排数	1	防触电保护(按照DIN VDE57106)	
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

PBT GF	颜色编码	橙色
RAL 2000	绝缘材料组	Illa
≥ 200	绝缘电阻	108 Ω
	阻燃等级符合 UL 94	V-0
铜合金	插针镀层	镀锡
46 µm Sn hot-dip tinned	插头触点叠层结构	46 µm Sn hot-dip tinned
-40 °C	最高存放温度	70 °C
-50 °C	最高操作温度	100 °C
-25 °C	最大安装温度范围	100 °C
	RAL 2000 ≥ 200 铜合金 46 μm Sn hot-dip tinned -40 °C -50 °C	RAL 2000 ≥ 200 绝缘电阻 阻燃等级符合 UL 94 插针镀层 46 μm Sn hot-dip tinned -40 °C -50 °C -50 °C 绝缘电阻 超燃等级符合 UL 94 插针镀层 最高存放温度 最高操作温度

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。		



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	350.00 mm
VPE 宽度	138.00 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℃)	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 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		



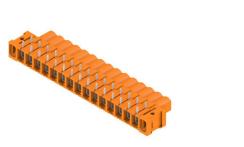
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

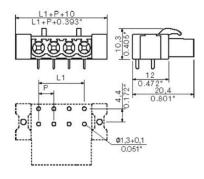
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

图纸

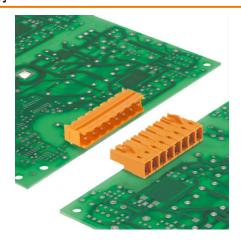
产品图片





Dimensional drawing

应用举例





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

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	<u>1545710000</u>	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
	,	TACL
订货号	<u>1573010000</u>	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 橙色, 回路数: 1
订货号 GTIN (EAN)	·	



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/15/180F 3.2SN	版本
订货号	1148890000	PCB 接插件, 插座, 法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 15, 180°, 焊
GTIN (EAN)	4032248932252	脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	18 ST	
类型	SL 5.08HC/15/180F 3.2SN	版本
类型 订货号	SL 5.08HC/15/180F 3.2SN 1147550000	版本 PCB 接插件, 插座, 法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 15, 180°, 焊
	, ,	

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/15/180LF 3.2S	版本
订货号	<u>1149650000</u>	PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 15,
GTIN (EAN)	4032248933181	180°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	18 ST	
类型	SL 5.08HC/15/180LF 3.2S	版本
订货号	1148280000	PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 15,
GTIN (EAN)	4032248932221	180°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	18 ST	



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/15/90F 3.2SN	版本
订货号	1150230000	PCB 接插件, 插座, 法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 15, 90°, 焊脚
GTIN (EAN)	4032248936823	长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	18 ST	
类型	SL 5.08HC/15/90F 3.2SN	版本
类型 订货号	SL 5.08HC/15/90F 3.2SN 1149040000	版本 PCB 接插件, 插座, 法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 15, 90°, 焊脚
	, ,	

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/15/90LF 3.2SN	版本
订货号	1150490000	PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 15, 90°,
GTIN (EAN)	4032248937318	焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	18 ST	
类型	SL 5.08HC/15/90LF 3.2SN	版本
订货号	1149810000	PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 15, 90°,
GTIN (EAN)	4032248936540	焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	18 ST	



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/15/180F 3... 版本

订货号 <u>1837910000</u> PCB 接插件, 插座, 法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 15,

4032248347728 180°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装

数量 18 ST

GTIN (EAN)

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

订货号

类型 SL-SMT 5.08HC/15/180LF ... 版本

1838570000 PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT/THR 焊接联接, 5,08 mm, 回路数: 15,

GTIN (EAN) 4032248348633 180°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装

数量 18 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/15/90F 3.... 版2

订货号 1837760000 PCB 接插件, 插座, 法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 15,

GTIN (EAN) 4032248347575 90°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装

数量 18 ST

编制日期 16.11.2025 06:58:18 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

配套联接件

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 5.08/30/180F 3... 版本

订货号 1889350000 PCB 接插件, 插座, 法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 30,

> 4032248495696 180°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装

数量 12 ST

GTIN (EAN)

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 5.08/30/180FLF... 版本

订货号 1889210000 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) 4032248495511 数: 30, 180°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装

12 ST 数量

SLS 5.08/180F



压线框接线反向插头。提供标记和编码空间。

通用订货数据

类型 SLS 5.08/15/180F SN OR ...

1846490000

订货号 PCB 接插件, 反向插头, 5.08 mm, 回路数: 15, 180°, 压线框联接, 压接范

GTIN (EAN) 4032248362790 围, 最大: 3.31 mm², 盒装

数量 18 ST

编制日期 16.11.2025 06:58:18 MEZ

9 目录日期 / 图纸



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

配套联接件

SLS 5.08/180FI



压线框接线反向插头。提供标记和编码空间。

通用订货数据

类型 SLS 5.08/15/180FI SN OR...

订货号 1846340000 GTIN (EAN) 4032248362622

数量 18 ST 版本

PCB 接插件, 反向插头, 5.08 mm, 回路数: 15, 180°, 压线框联接, 压接范

围,最大: 3.31 mm², 盒装

10 目录日期 / 图纸