

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

#### 通用订货数据

峰焊。

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: 10, 90°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀 锡, 橙色, 盒装
订货号	<u>1843830000</u>
类型	BLL 5.08/10/90FI 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248355587
数量	30 items
产品数据	IEC: 400 V / 23 A
	UL: 300 V / 15 A
包装	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



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

#### 尺寸和重量

净重 12 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	10	每回路的焊脚数目	2
焊脚长度 (I)	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)	45.72 mm
L1 (inch)	1.800 "	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	
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	Illa
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	46 µm Sn hot-dip tinned	插头触点叠层结构	46 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 ℃	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。		



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	348.00 mm
VPE 宽度	137.00 mm	VPE 高度	30.00 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℃)	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、			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

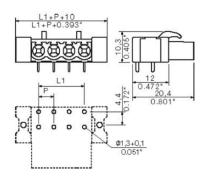
www.weidmueller.com

## 图纸

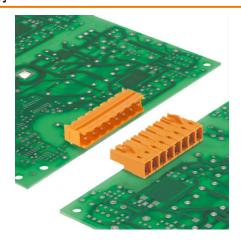
#### 产品图片

# 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
ヘエ	BLZ/ SL KO ON BX	nx 4
订货号	· ·	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 橙色, 回路数: 1
	· ·	



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/10/180F 3.2SN	版本
订货号	1148720000	PCB 接插件, 插座, 法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 10, 180°, 焊
GTIN (EAN)	4032248931309	脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	30 ST	
类型	SL 5.08HC/10/180F 3.2SN	版本
类型 订货号	SL 5.08HC/10/180F 3.2SN 1147380000	版本 PCB 接插件, 插座, 法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 10, 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/10/180LF 3.2S	版本
订货号	1149490000	PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 10,
GTIN (EAN)	4032248932696	180°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	30 ST	
类型	SL 5.08HC/10/180LF 3.2S	版本
订货号	<u>1148150000</u>	PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 10,
GTIN (EAN)	4032248931842	180°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	30 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/10/90F 3.2SN	版本
订货号	<u>1150180000</u>	PCB 接插件, 插座, 法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 10, 90°, 焊脚
GTIN (EAN)	4032248936328	长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	30 ST	
类型	SL 5.08HC/10/90F 3.2SN	版本
类型 订货号	SL 5.08HC/10/90F 3.2SN 1148880000	版本 PCB 接插件, 插座, 法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 10, 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/10/90LF 3.2SN	版本
订货号	<u>1150430000</u>	PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 10, 90°,
GTIN (EAN)	4032248937042	焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	30 ST	
类型	SL 5.08HC/10/90LF 3.2SN	版本
类型 订货号	SL 5.08HC/10/90LF 3.2SN 1149640000	版本 PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 10, 90°,



#### 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/10/180F 3... 版本

订货号 <u>1820780000</u> PCB 接插件, 插座, 法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 10,

4032248317646 180°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装

数量 30 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

类型	SL-SMT 5.08HC/10/180LF	版本
订货号	<u>1776442001</u>	PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 10,
GTIN (EAN)	4032248159321	180°, 焊脚长度 (I): 1.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	30 ST	
类型	SL-SMT 5.08HC/10/180LF	版本
类型 订货号	SL-SMT 5.08HC/10/180LF 1838520000	版本 PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 10,

#### 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



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

订货号

类型 SL-SMT 5.08HC/10/90F 3.... 版本

1837710000 PCB 接插件, 插座, 法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 10,

GTIN (EAN) 4032248347520 90°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装

数量 30 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/10/90LF 1... 版本

订货号 <u>1775312001</u> PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 10,

GTIN (EAN) 4032248157297 90°, 焊脚长度 (I): 1.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装

数量 30 ST

类型 SL-SMT 5.08HC/10/90LF 3... 版本

订货号 1780490000 PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 10,

GTIN (EAN) 4032248165810 90°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装

数量 30 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 5.08/20/180F 1	版本
订货号	1828970000	PCB 接插件, 插座, 法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20,
GTIN (EAN)	4032248335664	180°, 焊脚长度 (I): 1.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	16 ST	
类型	SLDV-THR 5.08/20/180F 3	版本
类型 订货号	SLDV-THR 5.08/20/180F 3 1828850000	版本 PCB 接插件, 插座, 法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20,
	, ,	



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

GTIN (EAN)

类型 SLDV-THR 5.08/20/180FLF... 版本

订货号 PCB 接插件, 插座, 法兰/焊接法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路

4032248335787 数: 20, 180°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装

数量 16 ST

#### **SLF 5.08/180F SN**



采用直插式联接的反向插座,平直进线,适合与 BLF 5.08HC 一起用于线到线的穿面板式联接。反向插座提供标记空间,可编码。

#### 通用订货数据

类型	SLF 5.08/10/180F SN BK	版本
订货号	1336250000	PCB 接插件, 反向插头, 5.08 mm, 回路数: 10, 180°, PUSH IN 带执行器,
GTIN (EAN)	4050118140064	压接范围,最大: 3.31 mm², 盒装
数量	30 ST	
类型	SLF 5.08/10/180F SN OR	版本
类型 订货号	SLF 5.08/10/180F SN OR 1335760000	版本 PCB 接插件, 反向插头, 5.08 mm, 回路数: 10, 180°, PUSH IN 带执行器,

#### **SLF 5.08/180FI SN**



采用直插式联接的反向插座,平直进线,适合与 BLF 5.08HC 一起用于线到线的穿面板式联接。反向插座提供标记空间,可编码。

编制日期 13.11.2025 02:46:42 MEZ

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

#### 通用订货数据

类型	SLF 5.08/10/180FI SN BK	版本
订货号	<u>1336130000</u>	PCB 接插件, 反向插头, 5.08 mm, 回路数: 10, 180°, PUSH IN 带执行器,
GTIN (EAN)	4050118140040	压接范围,最大: 3.31 mm², 盒装
数量	30 ST	
类型	SLF 5.08/10/180FI SN OR	版本
类型 订货号	SLF 5.08/10/180FI SN OR 1336490000	版本 PCB 接插件, 反向插头, 5.08 mm, 回路数: 10, 180°, PUSH IN 带执行器,

#### 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

~	73 2 7 7	~\#H	
类型		SLS 5.08/10/180F SN OR	版本
订货号	<del>]</del>	<u>1846440000</u>	PCB 接插件, 反向插头, 5.08 mm, 回路数: 10, 180°, 压线框联接, 压接范
GTIN (	(EAN)	4032248362745	围,最大: 3.31 mm², 盒装
数量		30 ST	

#### **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 5.08/10/180FI SN OR	版本
订货号	<u>1846290000</u>	PCB 接插件, 反向插头, 5.08 mm, 回路数: 10, 180°, 压线框联接, 压接范
GTIN (EAN)	4032248362578	围,最大: 3.31 mm², 盒装
数量	30 ST	

编制日期 13.11.2025 02:46:42 MEZ