



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. 侧面封闭, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20, 90°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀 锡, 橙色, 盒装
订货号	<u>1648490000</u>
类型	BLL 5.08/20/90 3.2 SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190292966
数量	18 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	UL 网站
UR 证书号	E60693

尺寸和重量

净重 20.94 g

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规,无例外
REACH SVHC	
REACH SVIIC	不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

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 (I)	3.2 mm	焊针长度公差	+0.1 / -0.3 mm
焊针规格 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)	
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	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 °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。		



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	135.00 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°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、			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		



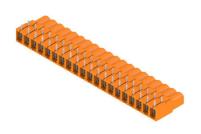
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

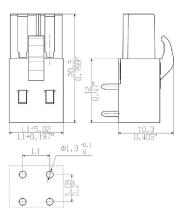
www.weidmueller.com

图纸

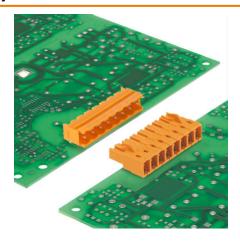
产品图片



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 44
订货号	· ·	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 橙色, 回路数: 1
	· ·	

数据信息页

BLL 5.08/20/90 3.2 SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

配套联接件

SL 5.08/135



焊接插座,进线方向为 135°。焊针长度最适合波峰焊。提 供标记和编码空间。

通用订货数据

GTIN (EAN)

类型 SL 5.08/20/135 3.2SN OR... 版本

订货号 1603240000

4008190132019

数量 20 ST PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20, 135°,

焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装

SL 5.08/135B

焊接插座,进线方向为 135°。焊针长度最适合波峰焊。提 供标记和编码空间。



通用订货数据

GTIN (EAN)

数量

类型 SL 5.08/20/135B 3.2SN O... 版本 订货号

1605710000

4008190074654

20 ST

PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数:

20, 135°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装

SL 5.08/180



焊接插座,进线方向为 180°。焊针长度最适合波峰焊。提 供标记和编码空间。

通用订货数据

类型 SL 5.08/20/180 3.2SN OR...

订货号 1519060000

4008190053550

PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20, 180°,

焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装

数量 20 ST

GTIN (EAN)



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

配套联接件

SL 5.08/180B



焊接插座,进线方向为 180°。焊针长度最适合波峰焊。提 供标记和编码空间。

通用订货数据

类型 SL 5.08/20/180B 3.2SN O... 版本

订货号 1521360000

4008190036003

数量 20 ST PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数:

20, 180°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装

SL 5.08/90

GTIN (EAN)



焊接插座,进线方向为 90°。焊针长度最适合波峰焊。提 供标记和编码空间。

通用订货数据

GTIN (EAN)

数量

类型 SL 5.08/20/90 3.2SN OR ...

订货号 1509860000

4008190131227

20 ST

PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20, 90°, 焊

脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装

SL 5.08/90B



焊接插座,进线方向为 90°。焊针长度最适合波峰焊。提供标记和编码空间。

通用订货数据

类型 SL 5.08/20/90B 3.2SN OR...

订货号 <u>1512160000</u> PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数:

4008190129033 20, 90°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装

数量 20 ST

GTIN (EAN)

编制日期 06.11.2025 03:15:13 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

配套联接件

SL 5.08HC/180



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/20/180 3.2SN	版本
订货号	1148510000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20, 180°,
GTIN (EAN)	4032248934768	焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	20 ST	
类型	SL 5.08HC/20/180 3.2SN	版本
类型 订货号	SL 5.08HC/20/180 3.2SN 1146650000	版本 PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20, 180°,
	, ,	

SL 5.08HC/180B



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/20/180B 3.2SN	版本
订货号	<u>1149990000</u>	PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数:
GTIN (EAN)	4032248935628	20, 180°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	20 ST	
类型	SL 5.08HC/20/180B 3.2SN	版本
类型 订货号	SL 5.08HC/20/180B 3.2SN 1147900000	版本 PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数:



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

配套联接件

SL 5.08HC/180G



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/20/180G 3.2SN	版本
订货号	<u>1149230000</u>	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20,
GTIN (EAN)	4032248934560	180°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	20 ST	
类型	SL 5.08HC/20/180G 3.2SN	版本
类型 订货号	SL 5.08HC/20/180G 3.2SN 1147140000	版本 PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20,
	, ,	

SL 5.08HC/90



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/20/90 3.2SN B	版本
订货号	<u>1155270000</u>	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20, 90°, 焊
GTIN (EAN)	4050118050639	脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	20 ST	
类型	SL 5.08HC/20/90 3.2SN O	版本
订货号	1147120000	PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20, 90°, 焊
GTIN (EAN)	4050118051322	脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	20 ST	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

配套联接件

SL 5.08HC/90B



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/20/90B 3.2SN ... 版本 订货号 1155780000 PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: GTIN (EAN) 4050118049978 20, 90°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装 数量 类型 SL 5.08HC/20/90B 3.2SN ... 版本 1154970000 PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 订货号 4050118050868 GTIN (EAN) 20, 90°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装 20 ST 数量

SLDV 5.08/180



插座的焊针长度经过优化,更能适应回流焊处理。反向插 头上有空间供标记和编码使用。 HC = 大电流

通用订货数据

类型 SLD 5.08V/40/180 3.2SN ... 版本 订货号 1725830000 PCB 接插件, 插座, 开口型, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 40, 180°, GTIN (EAN) 4032248062126 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装 数量 10 ST

SLDV 5.08/180B



插座的焊针长度经过优化,更能适应回流焊处理。反向插 头上有空间供标记和编码使用。 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

类型 SLD 5.08V/40/180B 3.2SN... 版本

订货号 1726920000 PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数:

GTIN (EAN) 4032248062812 40, 180°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装

数量 10 ST

SLDV 5.08/90B



插座的焊针长度经过优化,更能适应回流焊处理。反向插 头上有空间供标记和编码使用。 HC = 大电流

通用订货数据

订货号

GTIN (EAN)

类型 SLD 5.08V/40/90B 3.2 SN... 版本

1726460000 PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数:

4032248061433 40, 90°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装

数量 10 ST

SL-SMT 5.08/180 Box



耐高温, 直型开口款插座。用纸盒或卷带包装。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/20/180 3.... 版z

放本

订货号 1838160000 PCB 接插件, 插座, 开口型, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20,

4032248348220 180°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装

GTIN (EAN) 40322 数量 20 ST



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

配套联接件

SL-SMT 5.08/180G 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/20/180G 3... 版本

订货号 1838390000 PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20,

GTIN (EAN) 4032248348459 180°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装

数量 20 ST

SL-SMT 5.08HC/90 Box



耐高温式插座 (90°) 用纸盒或卷带包装。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/20/90 3.2... 版本

订货号 <u>1780130000</u> PCB 接插件, 插座, 开口型, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20,

GTIN (EAN) 4032248165452 90°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装

数量 20 ST

SL-SMT 5.08HC/90G 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/20/90G 3.... 版本

订货号 1780360000 PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 20,

GTIN (EAN) 4032248165681 90°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装

数量 20 ST

编制日期 06.11.2025 03:15:13 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

配套联接件

SLS 5.08/180 SN



压线框接线反向插头。提供标记和编码空间。

通用订货数据

GTIN (EAN)

类型 SLS 5.08/20/180 SN OR BX 版本

订货号 1644870000

4008190284084

数量 18 ST PCB 接插件, 反向插头, 5.08 mm, 回路数: 20, 180°, 压线框联接, 压接范

围,最大: 3.31 mm², 盒装

SLS 5.08/180B



压线框接线反向插头。提供标记和编码空间。

通用订货数据

订货号

类型 SLS 5.08/20/180B SN OR ...

1645180000

GTIN (EAN) 4008190284398

18 ST 数量

版本 PCB 接插件, 反向插头, 5.08 mm, 回路数: 20, 180°, 压线框联接, 压接范

围, 最大: 3.31 mm², 盒装

SLS 5.08TB KF35

压线框接线反向插头。可以卡装在导轨上。提供标记和编 码空间。



通用订货数据

类型 SLS 5.08/20/180TB KF SN...

订货号 1846190000

GTIN (EAN) 4032248362479

数量 5 ST PCB 接插件, 反向插头, 5.08 mm, 回路数: 20, 180°, 压线框联接, 压接范

围, 最大: 3.31 mm², 盒装

编制日期 06.11.2025 03:15:13 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

配套联接件

SLS 5.08TB RF15

压线框接线反向插头。可以卡装在导轨上。提供标记和编 码空间。



通用订货数据

类型

数量

订货号

SLS 5.08/20/180TB RF15 ... 版本

1846110000

4032248362394

GTIN (EAN) 5 ST PCB 接插件, 反向插头, 5.08 mm, 回路数: 20, 180°, 压线框联接, 压接范

围,最大: 3.31 mm², 盒装