



Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 产品图片

























立式 ( $90^{\circ}$  或  $270^{\circ}$ ) 出线压线框接线插头。插头上有空间供标记和编码使用。通过法兰或释放杆锁紧。提供十/一字头螺钉和导线误插保护,与打开的压线框配套交付。HC= 大电流

### 通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插头, 5.08 mm, 回路数: 19, 270°, 压 线框联接, 压接范围,最大: 4 mm², 盒装		
订货号	<u>1950480000</u>		
类型	BLZP 5.08HC/19/270F SN OR BX		
GTIN (EAN)	4032248628605		
数量	12 items		
产品数据	IEC: 400 V / 23 A / 0.2 - 4 mm <sup>2</sup>		
	UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12		
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>
cURus 证书号	E60693

## 尺寸和重量

深	27.1 mm	深度 (英寸)	1.0669 inch
高度	14.1 mm	高度 (英寸)	0.5551 inch
宽度	106.32 mm	宽度 (英寸)	4.1858 inch
	36.33 g		

## 环保产品合规

RoHS 合规状态	合规,无例外
HOLIC TANAKE	H7M; 7C(717)
REACH SVHC	不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

### 系统参数

产品系列	OMNIMATE 信号 - BL/SL 5.08 系列			
联接类型	现场接线			
导线连接方式	压线框联接			
间距 P(单位:mm)	5.08 mm			
间距 P(单位:inch)	0.200 "			
导线出线方向	270°			
回路数	19			
L1 (mm)	91.44 mm			
L1 (inch)	3.600 "			
层数	1			
插针排数	1			
额定横截面	4 mm <sup>2</sup>			
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/ IP 10 未插入			
防护等级	IP20			
通道电阻	≤5 mΩ			
可编码	是			
剥线长度	7 mm			
压接螺钉	M 2.5			_
直杆螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5, PH 1, PZ 1			
相关标准	DIN 5264, ISO 8764/2-PH, ISO 8764/2-PZ			
插拔次数	25			
插拔力 / 回路,最大	10 N			
拉力 / 回路,最大	9 N			
拧紧扭矩	扭矩类型	导线连接		
	使用信息	扭紧力矩	最小	0.4 Nm
			最大	0.5 Nm
	扭矩类型	螺钉法兰		
	使用信息	扭紧力矩	最小	0.2 Nm
			最大	0.25 Nm



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技术数据

44	LWA	44	据
42/	ᄍ	-2Λ	/ 17古

绝缘材料	PBT	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	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	插头触点叠层结构	48 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

### 适用导线

压接范围,最小	0.13 mm <sup>2</sup>
压接范围,最大	4 mm <sup>2</sup>
导线最小压接面积 AWG	AWG 30
导线最大压接面积 AWG	AWG 12
单股导线的,最小值 H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
单股导线的,最大值 H05(07) V-U	4 mm <sup>2</sup>
软导线,最小压接面积 H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
软导线,最大压接面积 H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46	0.2 mm <sup>2</sup>
228/4)	
是十二块型和 带颈格格类作品引/DIN 46	2 52

最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 2.5 mm²

0.2 mm<sup>2</sup>

228/4) 带导线管状端头, DIN 46228 部分 1,

最大压接面积 带管状端头,符合DIN46 4 mm²

228/1

塞规符合 EN 60999 a x b ; ø	2.8 mm x 2.4 mm		
可压接导线	导线连接 截面积	标称	0.5 mm <sup>2</sup>
	管状端头	剥线长度	标称 6 mm
		推荐的管状端头	H0,5/6
		剥线长度	标称 8 mm
		推荐的管状端头	H0,5/12 OR
	导线连接 截面积	标称	1 mm²
	管状端头	剥线长度	标称 6 mm
		推荐的管状端头	H1,0/6
	导线连接 截面积	标称	1.5 mm <sup>2</sup>
	管状端头	剥线长度	标称 7 mm
		推荐的管状端头	<u>H1.5/7</u>
	导线连接 截面积	标称	2.5 mm <sup>2</sup>
	管状端头	剥线长度	标称 7 mm
		推荐的管状端头	<u>H2,5/7</u>
		剥线长度	标称 10 mm
		推荐的管状端头	H2,5/15D BL

参考文本 塑料套环的外径不应大于节距 (P), 根据产品和额定电压选择管状端头的长度。

### 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 C / CSA)	50 V
额定电压 (使用组 D / CSA)	300 V	 额定电流 (使用组 B / CSA)	20 A
额定电流 (使用组 D / CSA)	20 A		AWG 30
导线最大压接面积,AWG	AWG 12	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

导体类型和导线截面积 H05V-K0.5

## 技术数据

额定数据符合 UL 1059 标准				
₩.	CURUS	allpus 江北口	E60693	
机构 额定电压 (使用组 B / UL 1059)	300 V	cURus 证书号	300 V	
则定电压 (使用组 B / UL 1059) 则定电流 (使用组 B / UL 1059)		额定电压 (使用组 D / UL 1059)		
	20 A AWG 26	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	10 A	
引线最小压接面积,AWG	_	导线最大压接面积,AWG	AWG 12	
<sup>参</sup> 见认证参数 ————————————————————————————————————	规格为最大值,详情参见认 证证书。			
<b>型装</b>				
	盒装	VPE 长度	338.00 mm	
PE 宽度	130.00 mm	VPE 高度	27.00 mm	
	130.00 11111	VIL同及	27.00 11111	
<u> </u>				
测试标识的耐久性	标准		成面 7.3.2 / 09.02 模式取自 DI	
		EN 60068-2-70 / 07.96		
	测试		电压, 额定横截面, 材料类型	
	评价	可用		
	测试	耐久性		
	评价	传递		
试:误用(不可互换)	标准	DIN EN 60512-1	3-5 / 11.06, IEC 60512-13-5	
		02.06		
	测试	电码单元旋转 18	0°	
	<b>评价</b> 传递			
	测试	目视检查		
	评价	传递		
测试 可夹紧 截面积	标准		章节 7 和 9.1 / 12.00, DIN EI 2 4 5 1 / 12.02	
	导线类型		載面积 实心 0.2 mm²	
	322		截面积 扭绞 0.2 mm²	
			截面积 实心 2.5 mm²	
			截面积 扭绞 2.5 mm²	
			截面积 AWG 26/1	
	)TE /A		截面积 AWG 26/19	
7 / 1   12   12   12   12   13   14   14   15   15   15   15   15   15	评价	传递	***	
P体损坏和意外松动测试	标准		章节 9.4 / 12.00	
	要求 0.2 kg			
	导线类型	导体类型和导线	截面积 AWG 26/1	
			截面积 AWG 26/19	
	评价	传递		
	要求	0.3 kg		
	导线类型	导体类型和导线	截面积 实心 0.5 mm²	
			截面积 扭绞 0.5 mm²	
	评价	传递		
	要求	0.9 kg		
	导线类型		截面积 AWG 12/1	
	3		截面积 AWG 12/19	
	评价		римации и и и и и и и и и и и и и и и и и и	
` Σ出测试			章节 9.5 / 12.00	
ZLL1/次] [八	要求		루 ) 3.3 / 12.00	
		≥10 N	# <b>季</b> 卯	
	导线类型		截面积 AWG 26/1	
	\		截面积 AWG 26/19	
	评价	传递		
	要求	≥20 N		
	导线类型	导体类型和导线	截面积 H05V-U0.5	
		<b>马休米刑和 巴 化</b>	載面和 HOEV-KOE	





Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

评价	传递	
要求	≥60 N	
导线类型	导体类型和导线截面积 H07V-U4.0	
	导体类型和导线截面积 H07V-K4.0	
	导体类型和导线截面积 AWG 12/1	
	导体类型和导线截面积 AWG 12/19	
评价	传递	

### 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℃)	18 A	额定电流,最小回路数 (Tu = 40°C)	21 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 40℃)	16 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)	4000 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

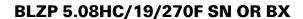
符合性:该产品根据国际认可的标准进行开发、生产和交付,符合数据页中确保的特性,装饰性特性满足 IPC-A-610 "等级 2"。其他针对产品的权利主张可以应要求进行评估。

备注

- · Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- 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  $^{\circ}$ C and maximum humidity 70%, 36 months

### 分类

	<u>'</u>		
ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		





Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

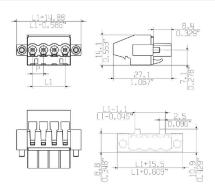
www.weidmueller.com

图纸

### 产品图片



## **Dimensional drawing**



MIN. FRONT PLATE CUT-OUT





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 —

, 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 <sup>双</sup>

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

### 开槽螺丝刀



带圆形槽刀的一字螺丝刀, SD DIN 5265, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, 尖端为铬材料, SoftFinish 把手

### 通用订货数据

类型	SDS 0.6X3.5X100	版本
订货号	2749340000	螺丝刀, 刀片宽度(B): 3.5 mm, 刀片长度: 100 mm, 刀片厚度 (A): 0.6
GTIN (EAN)	4050118895568	mm
数量	1 ST	
类型	SDIS 0.6X3.5X100	版本
订货号	2749810000	螺丝刀, 刀片宽度(B): 3.5 mm, 刀片长度: 100 mm, 刀片厚度 (A): 0.6
GTIN (EAN)	4050118897012	mm
数量	1 ST	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 附件

### 十字螺丝刀,Phillips型



十字螺丝刀,Phillips,SDK PH DIN 5262,ISO 8764/2-PH,符合 ISO 8764-PH,铬顶尖,高质软手柄

### 通用订货数据

类型 SDK PH1 X 80 订货号 <u>2749410000</u>

GTIN (EAN) 4050118895636

数量 1 ST

版本 螺丝刀, 刀片宽度(B): 1 mm, 80 mm, 刀片厚度 (A): 1

### 十字螺丝刀, Pozidriv型



十字螺丝刀,Pozidriv ,SDK PZ DIN 5262,ISO 8764/2-PZ,传动轴符合 ISO 8764-PZ,铬顶尖,高质软手柄

### 通用订货数据

数量

类型 SDK PZ1 X 80 订货号 <u>2749440000</u> GTIN (EAN) 4050118895667

1 ST

版本

螺丝刀, 刀片宽度(B): 1 mm, 80 mm, 刀片厚度 (A): 1

编制日期 06.11.2025 02:48:37 MEZ



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/19/180F 3.2SN	版本
订货号	1149020000	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 (I): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	12 ST	
类型	SL 5.08HC/19/180F 3.2SN	版本
类型 订货号	SL 5.08HC/19/180F 3.2SN 1147690000	版本 PCB 接插件, 插座, 法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 19, 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/19/180LF 3.2S	版本
订货号	1149790000	PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 19,
GTIN (EAN)	4032248933228	180°, 焊脚长度 (I): 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	<u>1148360000</u>	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 (I): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
数量	12 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/19/90F 3.2SN	版本
订货号	1150280000	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 (I): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	12 ST	
类型	SL 5.08HC/19/90F 3.2SN	版本
类型 订货号	SL 5.08HC/19/90F 3.2SN 1149180000	版本 PCB 接插件, 插座, 法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 19, 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/19/90LF 3.2SN	版本
订货号	<u>1150530000</u>	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 (I): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
数量	12 ST	
类型	SL 5.08HC/19/90LF 3.2SN	版本
类型 订货号	SL 5.08HC/19/90LF 3.2SN 1149940000	版本 PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 19, 90°,
· ·—		

编制日期 06.11.2025 02:48:37 MEZ



#### 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

GTIN (EAN)

类型 SL-SMT 5.08HC/19/180F 3... 版本

订货号 <u>1837930000</u> PCB 接插件, 插座, 法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 19,

4032248347742 180°, 焊脚长度 (I): 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 1838610000 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 (I): 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 1837800000 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 (I): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装

数量 12 ST

编制日期 06.11.2025 02:48:37 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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 1780600000 PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, THT/THR 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 19,

4032248165902 90°, 焊脚长度 (I): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装

数量 12 ST

GTIN (EAN)

### **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 1889380000 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 (I): 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 1889280000 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 (I): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装

数量 8 ST

编制日期 06.11.2025 02:48:37 MEZ