

SL 5.08HC/07/180F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

产品图片



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

版本	PCB 接插件, 插座, 法兰, THT 焊接联接, 5.08 mm, 回路数: 7, 180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
订货号	<a href="#">1148620000</a>
类型	SL 5.08HC/07/180F 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248932061
数量	36 items
产品数据	IEC: 400 V / 24 A UL: 300 V / 18.5 A
包装	盒装
交货状态	已取消
最后下单日期	2026-10-31T00:00:00+01:00

编制日期 18.06.2026 11:30:29 MEZ

目录日期 / 图纸

## SL 5.08HC/07/180F 3.2SN BK 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](#)  
cURus 证书号 E60693

## 尺寸和重量

深	8.5 mm	深度 (英寸)	0.3346 inch
高度	15.2 mm	高度 (英寸)	0.5984 inch
最低安装高度	12 mm	宽度	45.56 mm
宽度 (英寸)	1.7937 inch	净重	3.4 g

## 环保产品合规

RoHS 合规状态 合规, 无例外  
REACH SVHC 不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)  
产品碳足迹 从摇篮到大门 0,128 kg CO2 eq.

## 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	180°		
回路数	7		
每回路的焊脚数目	1		
焊脚长度 (l)	3.2 mm		
焊针长度公差	+0.1 / -0.3 mm		
焊针规格	d = 1.2 mm, 八角形		
焊针规格 = d tolerance	0 / -0.03 mm		
焊接孔直径 (D)	1.4 mm		
焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm		
L1 (mm)	30.48 mm		
L1 (inch)	1.200 "		
层数	1		
插针排数	1		
防触电保护 (按照 DIN VDE 57106)	未连接插头的手指安全保护 / 连接插头的手背安全保护		
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		
插拔次数	25		
插拔力 / 回路, 最大	10 N		
拉力 / 回路, 最大	7.5 N		
拧紧扭矩	扭矩类型	安装螺钉, 印刷线路板	
	使用信息	扭紧力矩	最小 0.15 Nm 最大 0.2 Nm
		推荐螺钉	部件号 <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a>

SL 5.08HC/07/180F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

材料数据

绝缘材料	PA GF	颜色编码	黑色
比色表 (相似)	RAL 9011	绝缘材料组	II
相比漏电起痕指数 (CTI)	≤ 600	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	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt
插头触点叠层结构	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt	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)	18.5 A	额定电流 (使用组 D / CSA)	18.5 A
参见认证参数	规格为最大值, 详情参见认证证书。		

额定数据符合 UL 1059 标准

机构	CURUS	cURus 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)	18.5 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	165.00 mm
VPE 宽度	115.00 mm	VPE 高度	35.00 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)	24 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C)	19 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°C)	16.5 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		

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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm</li> <li>• Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 poles</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> </ul>

## SL 5.08HC/07/180F 3.2SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技术数据

- 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		

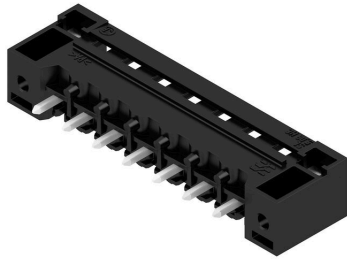
SL 5.08HC/07/180F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

图纸

产品图片



Dimensional drawing



产品优势



Safe power transmission Proven properties

Graph



Graph



Graph

