

**SL-SMT 7.62HP/06/90G 2.1SN BK RL**

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

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

暂定的产品数据！

**产品图片****通用订货数据**

版本	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT 焊接联接, 7.62 mm, 回路数: 6, 90°, 焊脚长度 (l): 2.1 mm, 镀锡, 黑色, 卷式
订货号	<a href="#">3114130000</a>
类型	SL-SMT 7.62HP/06/90G 2.1SN BK RL
GTIN (EAN)	4099987203937
数量	350 items
产品数据	IEC: 630 V / 29 A UL: 300 V / 20 A
包装	卷式

**SL-SMT 7.62HP/06/90G 2.1SN BK RL**

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

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

**技术数据****审批**

MAMID 认证



UL File Number Search

[UL 网站](#)

cURus 证书号

E60693

**尺寸和重量**

深	11.8 mm	深度 (英寸)	0.4646 inch
高度	11.6 mm	高度 (英寸)	0.4567 inch
最低安装高度	8.4 mm	宽度	44.9 mm
宽度 (英寸)	1.7677 inch	净重	3.3 g

**温度**

最小持续工作温度	-25 °C	最大持续工作温度	100 °C
----------	--------	----------	--------

**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)

**系统规格**

产品系列	OMNIMATE 电源 - BL/SL 7.62HP 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)	7.62 mm
间距 P (单位 : inch)	0.300 "	出线方向	90°
回路数	6	每回路的焊脚数目	1
焊脚长度 (l)	2.1 mm	焊针规格	1.0 x 1.0 mm
焊针规格 = d tolerance	+0,01 / -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)	38.10 mm
L1 (inch)	1.500 "	层数	1
插针排数	1	防触电保护 (按照DIN VDE 0470)	插入时的手指安全保护
防触电保护 (按照DIN VDE 0470)	IP 20 已插入	防护等级	IP10
可编码	是	插拔次数	25

**材料数据**

绝缘材料	LCP GF	颜色编码	黑色
比色表 (相似)	RAL 9011	绝缘材料组	IIIa
相比漏电起痕指数 (CTI)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
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**

额定电压 (使用组 B / CSA)	300 V	额定电压 (使用组 C / CSA)	300 V
额定电压 (使用组 D / CSA)	600 V	额定电流 (使用组 B / CSA)	20 A

**SL-SMT 7.62HP/06/90G 2.1SN BK RL**

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

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

**技术数据**

额定电流 (使用组 C / CSA)	20 A	额定电流 (使用组 D / CSA)	5 A
--------------------	------	--------------------	-----

**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 C / UL 1059)	300 V
额定电压 (使用组 D / UL 1059)	600 V	额定电流 (使用组 B / UL 1059)	20 A
额定电流 (使用组 C / UL 1059)	20 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	5 A
最小爬电距离	11.2 mm	最小电气间隙	6.5 mm
参见认证参数	规格为最大值, 详情参见认证证书。		

**包装**

包装	卷式	VPE 长度	0.00
VPE 宽度	0.00	VPE 高度	0.00
卷带盒高度 (AO)	12.20 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 ( $T_u = 20^\circ\text{C}$ )	29 A
额定电流, 最大回路数 ( $T_u = 20^\circ\text{C}$ )	29 A	额定电流, 最小回路数 ( $T_u = 40^\circ\text{C}$ )	25 A
额定电流, 最大回路数 ( $T_u = 40^\circ\text{C}$ )	21 A	额定电压值 (过电压等级II/污染等级2)	630 V
额定电压值 (过电压等级III/污染等级2)	500 V	额定电压值 (过电压等级III/污染等级3)	400 V
额定冲击电压 (过压等级 II/污染等级2)	6 kV	额定冲击电压 (过压等级III/污染等级2)	6 kV
额定冲击电压 (过压等级III/污染等级3)	6 kV	瞬时耐电流	3 x 1 s, 180 A
最小爬电距离	8.1 mm	最小电气间隙	6.5 mm

**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 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		

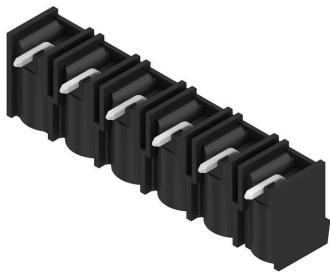
**SL-SMT 7.62HP/06/90G 2.1SN BK RL**

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

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

图纸

## 产品图片



## **Dimensional drawing**

