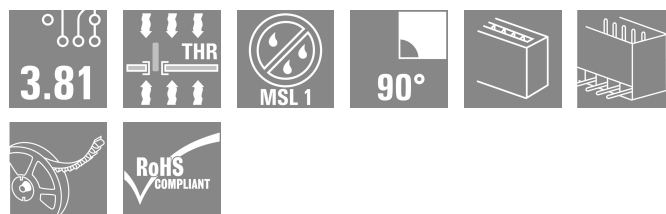
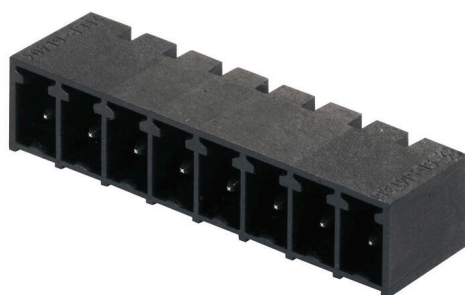


SC-SMT 3.81/04/90G 2.1SN BK RL

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

www.weidmueller.com

产品图片



耐高温插座(SC-SMT 90G)，间距为 3.81 毫米 (0.15英寸)

- 插接方向平行于印刷线路板（卧式）
- 闭口型(G)。
- 纸箱包装（Bx）或防静电卷装（卷带式包装，RL）的规格

- 插针长度可选：1.5 毫米或 3.2 毫米

魏德米勒接插件，间距为 3.81 毫米（0.15 英寸），布局与标准接插件兼容，提供标记和编码空间。

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, THT/THR 焊接联接, 3.81 mm, 回路数: 4, 90°, 焊脚长度 (l): 2.1 mm, 镀锡, 黑色, Tape
订货号	2495680000
类型	SC-SMT 3.81/04/90G 2.1SN BK RL
GTIN (EAN)	4050118505962
数量	400 items
产品数据	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
包装	Tape
交货状态	已取消
有效期	2025-08-31T00:00:00+02:00

编制日期 30.01.2026 03:20:54 MEZ

目录日期 / 图纸

SC-SMT 3.81/04/90G 2.1SN BK RL

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

www.weidmueller.com

技术数据

尺寸和重量

深	9.2 mm	深度 (英寸)	0.3622 inch
高度	9.17 mm	高度 (英寸)	0.361 inch
最低安装高度	7.07 mm	宽度	15.93 mm
宽度 (英寸)	0.6272 inch	净重	1.02 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)

系统规格

产品系列	OMNIMATE 信号 - BC/SC 3.81 系列	联接类型	板联接
安装在印刷电路板上	THT/THR 焊接联接	间距 P (单位: mm)	3.81 mm
间距 P (单位: inch)	0.150 "	出线方向	90°
回路数	4	每回路的焊脚数目	1
焊脚长度 (l)	2.1 mm	焊针长度公差	0 / -0.02 mm
焊针规格	d = 1.0 mm, 八角形	焊针规格 = d tolerance	0 / -0.04 mm
焊接孔直径 (D)	1.3 mm	焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm
焊盘外直径	2.1 mm	基板开孔直径	1.9 mm
L1 (mm)	11.43 mm	L1 (inch)	0.450 "
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
通道电阻	≤5 mΩ	可编码	是

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	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	120 °C	最小安装温度	-25 °C
最大安装温度范围	120 °C		

额定数据符合 CSA 标准

额定电压 (使用组 B / CSA)	300 V	额定电流 (使用组 B / CSA)	11 A
--------------------	-------	--------------------	------

额定数据符合 UL 1059 标准

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)	11 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	11 A

包装

ESD 等级包装	静电耗散	包装	Tape
VPE 长度	0.00 mm	VPE 宽度	0.00 mm
VPE 高度	0.00 mm	卷带深度 (T2)	11.40 mm
卷带宽度 (W)	32 mm	卷带盒深度 (K0)	10.90 mm

SC-SMT 3.81/04/90G 2.1SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

卷带盒高度 (A0)	9.50 mm	卷带盒宽度 (B0)	18.20 mm
卷带盒间隔 (P1)	16.00 mm	卷带孔间隔 (E)	1.75 mm
卷带盒间隔 (F)	14.20 mm	卷带直径 $\varnothing$ (A)	330 mm
表面电阻	Rs = 109 - 1012 Ω		

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)	17.5 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 20°C)	13.9 A	额定电流, 最小回路数 (Tu = 40°C)	17 A
额定电流, 最大回路数 (Tu = 40°C)	12.4 A	额定电压值 (过电压等级II/污染等级2)	320 V
额定电压值 (过电压等级III/污染等级2)	160 V	额定电压值 (过电压等级III/污染等级3)	160 V
额定冲击电压 (过压等级 II/污染等级2)	2.5 kV	额定冲击电压 (过压等级III/污染等级2)	2.5 kV
额定冲击电压 (过压等级III/污染等级3)	2.5 kV	瞬时耐电流	3 x 1s, 76 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 • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • 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. • P on drawing = pitch • 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

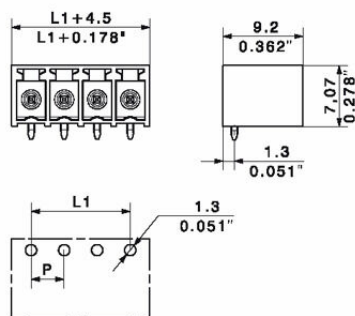
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

SC-SMT 3.81/04/90G 2.1SN BK RL

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

www.weidmueller.com

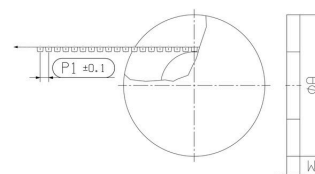
图纸



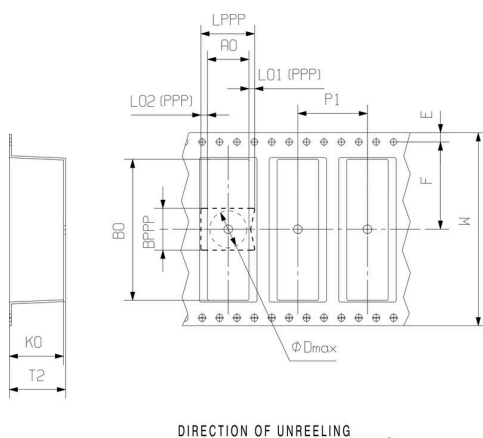
应用举例



Dimensional drawing



Dimensional drawing



SC-SMT 3.81/04/90G 2.1SN BK RL

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
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，交付前预编码。
在电路板上错误装配或错误插接连接元件的情况不会再次发生。
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	SC-SMT 3.81 KO BK BX	版本
订货号	2460700000	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 黑色
GTIN (EAN)	4050118480023	
数量	100 ST	
类型	SC-SMT 3.81 KO WT BX	版本
订货号	2467670000	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 白色
GTIN (EAN)	4050118494693	
数量	100 ST	