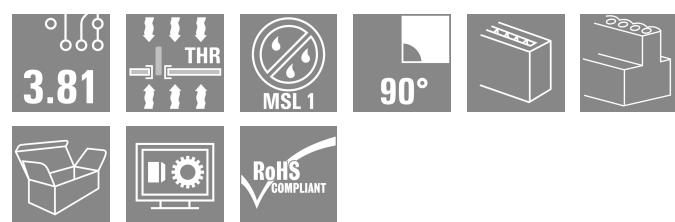
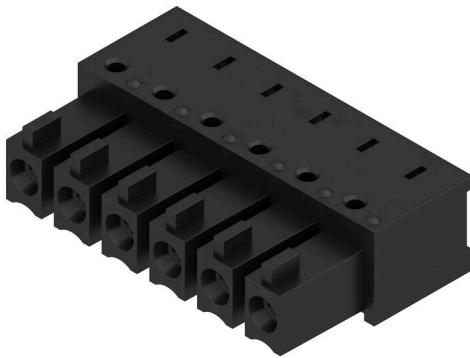


**BCL-SMT 3.81/06/90 1.5SN BK BX**

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

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

**产品图片**

适用于印刷线路板的反向插座 BCL-SMT 有三个优点：

- 提供印刷线路板上的防触电保护，适合带电输出。
- 扩大了组件之间板对板联接的应用范围。
- 可回流，可无缝接入自动装配和焊接工艺

提供两种进线方向，可选择位置，因此设计更灵活。

- 180°立式
- 90°卧式

BCL-SMT 有 2 种外壳类型：

- 不带法兰
  - 带反向焊接法兰("LFI"，带对锁螺母)
  - 无需螺钉即可固定到印刷线路板上
  - 使用螺钉可以固定到 SCZ FI 上
- 魏德米勒接插件，间距为 3.81 毫米（0.15 英寸），与标准接插件布局兼容，提供标记和编码空间。

**通用订货数据**

版本	PCB 接插件, 反向插座, 侧面封闭, THT/THR 焊接连接, 3.81 mm, 回路数: 6, 90°, 焊脚长度 (l): 1.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装
订货号	<a href="#">1974820000</a>
类型	BCL-SMT 3.81/06/90 1.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248677252
数量	50 items
产品数据	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A
包装	盒装

**BCL-SMT 3.81/06/90 1.5SN BK BX**

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



ROHS	一致
UL File Number Search	<a href="#">UL 网站</a>
cURus 证书号	E60693

**尺寸和重量**

净重	2.66 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
安装在印刷线路板上	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	6	每回路的焊脚数目	2
焊脚长度 (l)	1.5 mm	焊针长度公差	0 / -0,02 mm
焊针规格	d = 0.8 mm	焊针规格 = d tolerance	+0,05 / -0,05 mm
焊接孔直径 (D)	1.2 mm	焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm
焊盘外直径	1.9 mm	基板开孔直径	1.6 mm
L1 (mm)	19.05 mm	L1 (inch)	0.750 "
层数	1	插针排数	1
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
通道电阻	≤5 mΩ	可编码	是
插拔力 / 回路, 最大	9.5 N	拉力 / 回路, 最大	6 N

**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	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**

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
额定电流 (使用组 B / CSA)	11 A	额定电流 (使用组 C / CSA)	11 A
参见认证参数	规格为最大值, 详情参见认证证书。		

**BCL-SMT 3.81/06/90 1.5SN BK BX**

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

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

**技术数据****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)	10 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	135.00 mm
VPE 宽度	119.00 mm	VPE 高度	26.00 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 ( $T_u = 20^\circ\text{C}$ )	17.5 A
额定电流, 最大回路数 ( $T_u = 20^\circ\text{C}$ )	15.4 A	额定电流, 最小回路数 ( $T_u = 40^\circ\text{C}$ )	17.5 A
额定电流, 最大回路数 ( $T_u = 40^\circ\text{C}$ )	13.7 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**

- 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

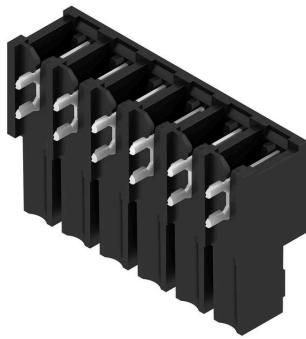
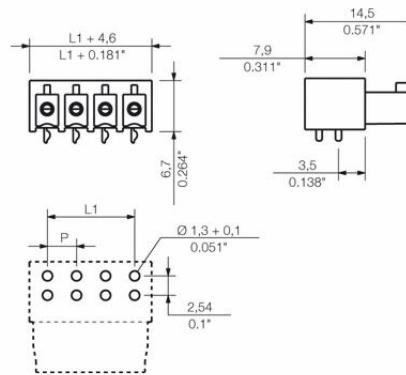
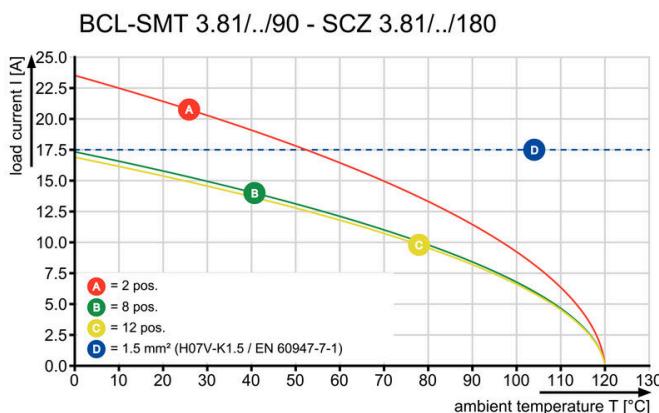
**分类**

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		

**BCL-SMT 3.81//06/90 1.5SN BK BX**

**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****Graph****Graph**