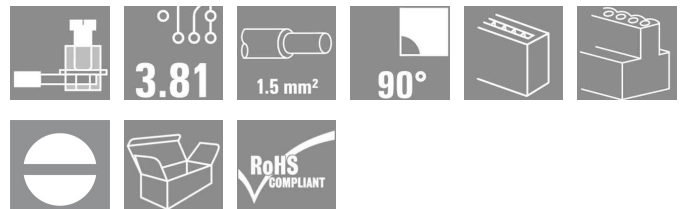


OMNIMATE 信号 - BC/SC 3.81 系列 BCZ 3.81/10/90 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmuller.com



压线框接线插头用于联接导线

提供三种进线方向，可灵活设计联接类型：

- 180° 导线与插接方向平行
- 90° 导线垂直于插接方向，并且位于上方
- 270° 导线垂直于插接方向，并且位于下方

根据联接的不同要求，提供三种外壳：

- 无法兰的标准外壳
- 螺钉法兰 (F)
- 带魏德米勒专利释放杆(LR)的法兰，无需工具即可实现无应变的锁定和分离

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。

- 0.20 - 1.5 mm² (IEC) / 28 - 16 AWG (UL)
- 250 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17.5 A (IEC) / 10 A (UL)

订货数据

类型	BCZ 3.81/10/90 SN BK BX
订货号	1798610000
版本	PCB 接插件, 插头, 3.81 mm, 回路数: 10, 90°, 压线框联接, 最大压接面积: 1.5 mm ² , 盒装
GTIN (EAN)	4032248243242
最小包装数	50 个
产品数据	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
包装	盒装

OMNIMATE 信号 - BC/SC 3.81 系列 BCZ 3.81/10/90 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

技术数据

尺寸及重量

净重 8.9 g

系统参数

产品系列	OMNIMATE 信号 - BC/SC 3.81 系列	导线连接方式	压线框联接
导线出线方向	90°	间距 mm (P)	3.81 mm
间距 inch (P)	0.15 inch	回路数	10
直杆螺丝刀口尺寸	0.4 x 2.5	相关标准	DIN 5264
最小拧紧力矩	0.2 Nm	最大拧紧力矩	0.25 Nm
压接螺钉	M 2	剥线长度	7 mm
L1 (mm)	34.29 mm	L1 (inch)	1.35 inch
防触电保护 (按照DIN VDE 0470)	IP 20	防触电保护 (按照DIN VDE57106)	手指安全保护

可联接导线

最小压接面积	0.08 mm ²	最大压接面积	1.5 mm ²
导线最小压接面积 AWG	AWG 28	导线最大压接面积 AWG	AWG 16
单股导线的, 最小值 H05(07) V-U	0.2 mm ²	单股导线的, 最大值 H05(07) V-U	1.5 mm ²
软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K	0.2 mm ²	软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K	1.5 mm ²
最小压接面积 带管状端头, 符合DIN46 2281	0.2 mm ²	最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 2281	1.5 mm ²
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	0.2 mm ²	最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	1.5 mm ²
塞规 a x b 或 ø (EN 60999)	2.4 mm x 1.5 mm ; 2.4 mm		


材料

绝缘材料	PA GF	颜色	黑色
比色表 (相似)	RAL 9011	阻燃等级符合 UL 94	V-0
CTI	≥ 550	触点材料	Cu-Leg
插针镀层	镀锡	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 (DIN IEC)

额定电流 最小回路数 (环境温度=20°C)	17.5 A	额定电流 最大回路数 (环境温度=20°C)	15.9 A
额定电流 最小回路数 (环境温度=40°C)	17.5 A	额定电流 最大回路数 (环境温度=40°C)	14.1 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 (过电压等级 II/污染等级2)	2.5 kV
额定冲击电压 (过电压等级III/污染等级2)	2.5 kV	额定冲击电压 (过电压等级III/污染等级3)	2.5 kV
瞬时耐电流	3 x 1 s, 76 A		

额定数据 (CSA)

机构		额定电压 (使用组 B)	300 V
额定电流 (使用组 B)	10 A	额定电压 (使用组 D)	300 V
额定电流 (使用组 D)	10 A	导线最小压接面积, AWG,	AWG 28
导线最大压接面积, AWG	AWG 16		

OMNIMATE 信号 - BC/SC 3.81 系列 BCZ 3.81/10/90 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

技术数据

额定数据 (UL 1059)

额定电压 (使用组 B)	300 V	额定电流 (使用组 B)	10 A
额定电压 (使用组 D)	300 V	额定电流 (使用组 D)	10 A
导线最小压接面积, AWG	AWG 28	导线最大压接面积, AWG	AWG 16

分类

ETIM 3.0	EC001284	UNSPSC	30-10-18-21
eClass 5.1	27-26-07-04	eClass 6.2	27-26-07-04
eClass 7.1	27-44-04-02		

说明

- 提示
- Additional colours 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.

认证

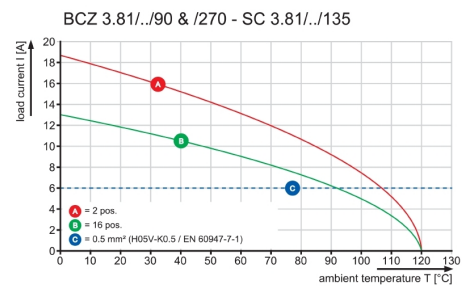
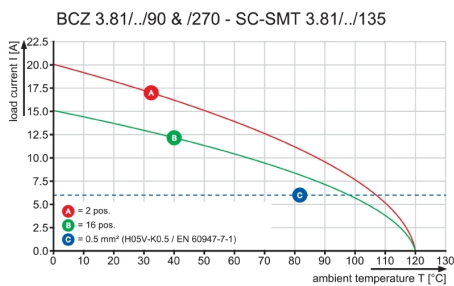
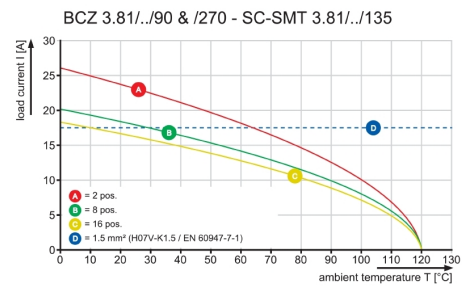
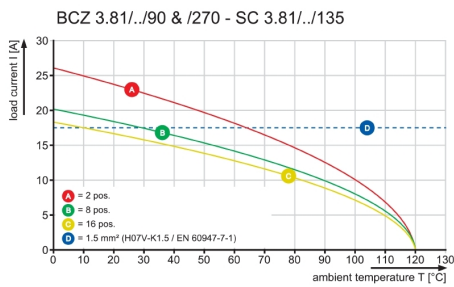
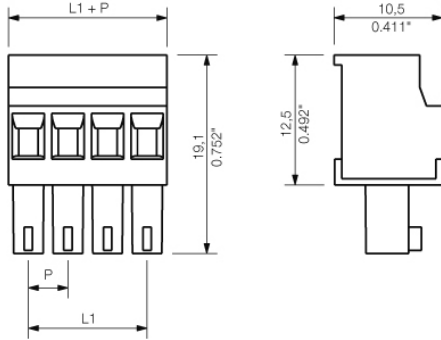


ROHS 一致

**OMNIMATE 信号 - BC/SC 3.81 系列
BCZ 3.81/10/90 SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

图纸



**OMNIMATE 信号 - BC/SC 3.81 系列
BCZ 3.81/10/90 SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

配套的接插件 (受限插拔)

SC-SMT 3.81/90G Tape



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。
- 320 V (IEC) / 300 V (UL)
 - 14.9 A (IEC) / 10 A (UL)

订货数据

类型	订货号	版本	GTIN (EAN)	最小包装数	产品数据	包装
SC-SMT 3.81/10/90G 3.2SN BK RL	1862930000	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, 回流焊, 3.81 mm, 回路数: 10, 90°, 焊针长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 卷装	4032248428052	400 个	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A	卷装
SC-SMT 3.81/10/90G 1.5SN BK RL	1863220000	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, 回流焊, 3.81 mm, 回路数: 10, 90°, 焊针长度 (l): 1.5 mm, 镀锡, 黑色, 卷装	4032248428410	400 个	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A	卷装

SC 3.81/90F



插座 SC 的插接方向平行于印刷线路板 (卧式)。可提供闭口型(G)和螺钉法兰型 (F)。

- 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, 支持光导。
- 320 V (IEC) / 300 V (UL)
 - 17.5 A (IEC) / 10 A (UL)

订货数据

类型	订货号	版本	GTIN (EAN)	最小包装数	产品数据	包装
SC 3.81/10/90F 3.2SN BK BX	1793390000	PCB 接插件, 插座, 法兰, 焊接, 3.81 mm, 回路数: 10, 90°, 焊针长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装	4032248228461	150 个	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A	盒装
SC 3.81/10/90F 3.2SN GN BX	1793480000	PCB 接插件, 插座, 法兰, 焊接, 3.81 mm, 回路数: 10, 90°, 焊针长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 浅绿色, 盒装	4032248228751	150 个	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A	盒装
SC 3.81/10/90F 3.2SN OR BX	1942530000	PCB 接插件, 插座, 法兰, 焊接, 3.81 mm, 回路数: 10, 90°, 焊针长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装	4032248655069	50 个	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A	盒装

**OMNIMATE 信号 - BC/SC 3.81 系列
BCZ 3.81/10/90 SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

配套的接插件 (受限插拔)

SC 3.81/180F



插座 SC 的插接方向垂直于印刷线路板 (立式)。可提供闭口型(G)和螺钉法兰型 (F)。

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。

- 320 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17.5 A (IEC) / 10 A (UL)

订货数据

类型	订货号	版本	GTIN (EAN)	最小包装数	产品数据	包装
SC 3.81/10/180F 3.2SN OR BX	1943260000	PCB 接插件, 插座, 法兰, 焊连接, 3.81 mm, 回路数: 10, 180°, 焊针长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装	4032248654338	50 个	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A	盒装
SC 3.81/10/180F 3.2SN BK BX	1793760000	PCB 接插件, 插座, 法兰, 焊连接, 3.81 mm, 回路数: 10, 180°, 焊针长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装	4032248230884	50 个	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A	盒装
SC 3.81/10/180F 3.2SN GN BX	1793850000	PCB 接插件, 插座, 法兰, 焊连接, 3.81 mm, 回路数: 10, 180°, 焊针长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 浅绿色, 盒装	4032248230976	50 个	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A	盒装

SC-SMT 3.81/180LF Box



耐高温插座(SC-SMT 180LF), 间距为 3.81 毫米 (0.15 英寸)

- 插接方向垂直于印刷线路板 (直立式)
- 带焊接法兰 (LF)。
- 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。

- 320 V (IEC) / 300 V (UL)
- 14.9 A (IEC) / 10 A (UL)

订货数据

类型	订货号	版本	GTIN (EAN)	最小包装数	产品数据	包装
SC-SMT 3.81/10/180LF 1.5SN BK BX	1864150000	PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, 回流焊, 3.81 mm, 回路数: 10, 180°, 焊针长度 (l): 1.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装	4032248429455	50 个	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A	盒装
SC-SMT 3.81/10/180LF 3.2SN BK BX	1863380000	PCB 接插件, 插座, 焊接法兰, 回流焊, 3.81 mm, 回路数:	4032248428618	50 个	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A	盒装

OMNIMATE 信号 - BC/SC 3.81 系列 BCZ 3.81/10/90 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

配套的接插件 (受限插拔)

10, 180°, 焊针长度 (l): 3.2
 mm, 镀锡, 黑色, 盒装

SC-SMT 3.81/90LF Box



- 耐高温插座(SC-SMT 90LF), 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)
 - 带焊接法兰 (LF)。
 - 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。
- 320 V (IEC) / 300 V (UL)
 - 14.9 A (IEC) / 10 A (UL)

订货数据

类型	订货号	版本	GTIN (EAN)	最小包装数	产品数据	包装
SC-SMT 3.81/10/90LF 3.2SN BK BX	1863790000	PCB 接插件, 插座, 焊接法 兰, 回流焊, 3.81 mm, 回路 数: 10, 90°, 焊针长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装	4032248429035	50 个	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A	盒 装
SC-SMT 3.81/10/90LF 1.5SN BK BX	1862650000	PCB 接插件, 插座, 焊接法 兰, 回流焊, 3.81 mm, 回路 数: 10, 90°, 焊针长度 (l): 1.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装	4032248427864	50 个	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A	盒 装

**OMNIMATE 信号 - BC/SC 3.81 系列
BCZ 3.81/10/90 SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmuller.com

配套的接插件 (完全可插拔)

SC 3.81/90G



插座 SC 的插接方向平行于印刷电路板 (卧式)。可提供闭口型(G)和螺钉法兰型 (F)。

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, 支持光导。

- 320 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17.5 A (IEC) / 10 A (UL)

订货数据

类型	订货号	版本	GTIN (EAN)	最小包装数	产品数据	包装
SC 3.81/02/90G 3.2SN GN BX	1793240000	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, 4032248227716 50 个 焊接, 3.81 mm, 回路数: 2, 90°, 焊针长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 浅绿色, 盒装			IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A	盒装
SC 3.81/02/90G 3.2SN BK BX	1793130000	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, 4032248227624 50 个 焊接, 3.81 mm, 回路数: 2, 90°, 焊针长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装			IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A	盒装
SC 3.81/02/90G 3.2SN OR BX	1942020000	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, 4032248655526 50 个 焊接, 3.81 mm, 回路数: 2, 90°, 焊针长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装			IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A	盒装

SC-SMT 3.81/180G Box



耐高温插座(SC-SMT 180G), 间距为 3.81 毫米 (0.15 英寸)

- 插接方向垂直于印刷电路板 (直立式)
- 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。

- 320 V (IEC) / 300 V (UL)
- 14.9 A (IEC) / 10 A (UL)

订货数据

类型	订货号	版本	GTIN (EAN)	最小包装数	产品数据	包装
SC-SMT 3.81/02/180G 3.2SN BK BX	1862920000	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, 4032248428113 50 个 回流焊, 3.81 mm, 回路数: 2, 180°, 焊针长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装			IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A	盒装
SC-SMT 3.81/02/180G 1.5SN BK BX	1863720000	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, 4032248428793 50 个 回流焊, 3.81 mm, 回路数: 2,			IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A	盒装

OMNIMATE 信号 - BC/SC 3.81 系列 BCZ 3.81/10/90 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

配套的接插件 (完全可插拔)

180°, 焊针长度 (l): 1.5 mm,
 镀锡, 黑色, 盒装

SC 3.81/180G



插座 SC 的插接方向垂直于印刷线路板 (立式)。可提供闭口型(G)和螺钉法兰型 (F)。
 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。

- 320 V (IEC) / 300 V (UL)
- 17.5 A (IEC) / 10 A (UL)

订货数据

类型	订货号	版本	GTIN (EAN)	最小包装数	产品数据	包装
SC 3.81/02/180G 3.2SN GN BX	1793610000	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, 4032248230730 50 个 焊接, 3.81 mm, 回路数: 2, 180°, 焊针长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 浅绿色, 盒装			IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A	盒装
SC 3.81/02/180G 3.2SN OR BX	1942840000	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, 4032248654758 50 个 焊接, 3.81 mm, 回路数: 2, 180°, 焊针长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装			IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A	盒装
SC 3.81/02/180G 3.2SN BK BX	1793520000	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, 4032248230433 50 个 焊接, 3.81 mm, 回路数: 2, 180°, 焊针长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装			IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A	盒装

SC-SMT 3.81/90G Box



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。

- 320 V (IEC) / 300 V (UL)
- 14.9 A (IEC) / 10 A (UL)

订货数据

类型	订货号	版本	GTIN (EAN)	最小包装数	产品数据	包装
SC-SMT 3.81/02/90G 3.2SN BK BX	1862460000	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, 4032248427611 50 个 回流焊, 3.81 mm, 回路数: 2, 90°, 焊针长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 盒装			IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A	盒装

**OMNIMATE 信号 - BC/SC 3.81 系列
BCZ 3.81/10/90 SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

配套的接插件 (完全可插拔)

SC-SMT 3.81/02/90G 1.5SN BK BX	1862960000	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, 4032248428069 50 个 回流焊, 3.81 mm, 回路数: 2, 90°, 焊针长度 (l): 1.5 mm, 镀锡, 黑色, 盒装	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A	盒 装
--------------------------------------	----------------------------	--	---	--------

SC-SMT 3.81/180G Tape



耐高温插座(SC-SMT 180G), 间距为 3.81 毫米 (0.15 英寸)

- 插接方向垂直于印刷线路板 (直立式)
 - 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。
- 320 V (IEC) / 300 V (UL)
 - 14.9 A (IEC) / 10 A (UL)

订货数据

类型	订货号	版本	GTIN (EAN)	最小包装数	产品数据	包装
SC-SMT 3.81/02/180G 1.5SN BK RL	1864050000	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, 4032248429172 300 个 回流焊, 3.81 mm, 回路数: 2, 180°, 焊针长度 (l): 1.5 mm, 镀锡, 黑色, 卷装			IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A	卷 装
SC-SMT 3.81/02/180G 3.2SN BK RL	1863450000	PCB 接插件, 插座, 侧面封闭, 4032248428557 300 个 回流焊, 3.81 mm, 回路数: 2, 180°, 焊针长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 黑色, 卷装			IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A	卷 装

