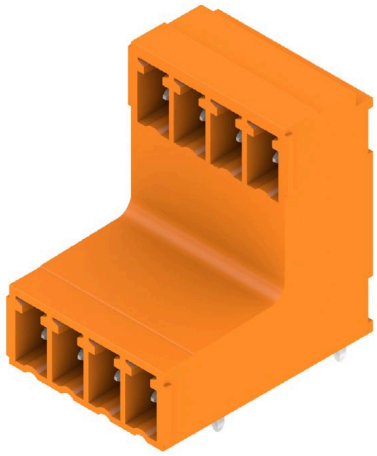
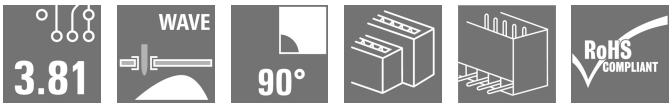
SCDV 3.81/08/90G 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

产品图片





双层插座 SCD 适用于波峰焊。
• 可以在同一个平面上使用两个接口，并且操作时可一步到位
• 进线方向：90° 卧式
• 可以实现同一平面联接，并且插口对齐于前面板上方
• 提供标记和编码空间
• 盒装供货。
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 焊接联接, 3.81 mm, 回路数: 8, 90°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
订货号	1032120000
类型	SCDV 3.81/08/90G 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248771424
数量	50 items
产品数据	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
包装	盒装

SCDV 3.81/08/90G 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

ROHS	一致

尺寸和重量

深	21.9 mm	深度 (英寸)	0.8622 inch
高度	25.9 mm	高度 (英寸)	1.0197 inch
最低安装高度	22.7 mm	宽度	16.63 mm
宽度 (英寸)	0.6547 inch	净重	4.86 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 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	8	每回路的焊脚数目	1
焊脚长度 (l)	3.2 mm	焊针长度公差	+0,02 / -0.2 mm
焊针规格	d = 1.0 mm, 八角形	焊针规格 = d tolerance	0 / -0,03 mm
焊接孔直径 (D)	1.2 mm	焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm
L1（mm）	11.43 mm	L1（inch）	0.450 "
层数	2	插针排数	2
防触电保护（按照DIN VDE57106）	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
插拔力 / 回路，最大	7.5 N	拉力 / 回路，最大	5.5 N

材料数据

绝缘材料	PA GF	颜色编码	橙色
比色表 (相似)	RAL 2000	绝缘材料组	II
相比漏电起痕指数（CTI）	≥ 550	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	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	额定电压 (使用组 D / CSA)	300 V
额定电流 (使用组 B / CSA)	11 A	额定电流 (使用组 D / CSA)	10 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)	10 A

SCDV 3.81/08/90G 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

包装

包装	盒装	VPE 长度	258.00 mm
VPE 宽度	140.00 mm	VPE 高度	28.00 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)	17.5 A
额定电流，最小回路数 (Tu = 40°C)	17 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 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

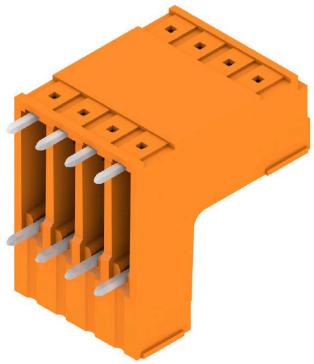
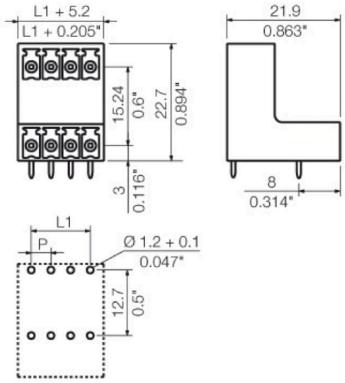
SCDV 3.81/08/90G 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

图纸

产品图片



Dimensional drawing