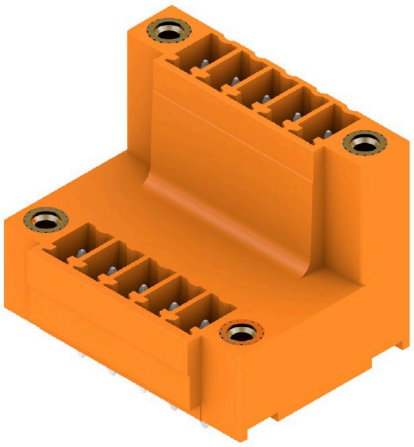
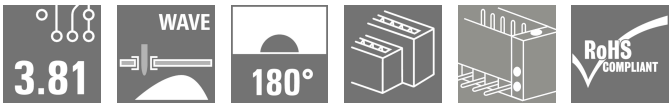
SCDV 3.81/10/180F 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

产品图片





双层插座 SCDV 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：180° 立式
• 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, 法兰, THT 焊接联接, 3.81 mm, 回路数: 10, 180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 镀锡, 橙色, 盒装
订货号	1035020000
类型	SCDV 3.81/10/180F 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248763795
数量	50 items
产品数据	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
包装	盒装

SCDV 3.81/10/180F 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	22.7 mm	深度 (英寸)	0.8937 inch
高度	25.1 mm	高度 (英寸)	0.9882 inch
最低安装高度	21.9 mm	宽度	29.44 mm
宽度 (英寸)	1.1591 inch	净重	2.64 g

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规，有例外
RoHS 豁免（如适用/已知）	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	bf6d7a85-f544-4ef5-9f0d-e42877c7f5e6

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	180°
回路数	10
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）	15.24 mm
L1（inch）	0.600 "
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
拧紧扭矩	扭矩类型: 安装螺钉, 印刷线路板
	使用信息: 扭紧力矩 最小 0.1 Nm; 最大 0.15 Nm
	推荐螺钉: 部件号 PTSC KA 2.2X4.5 WN1412

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

SCDV 3.81/10/180F 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

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

包装

包装	盒装	VPE 长度	258.00 mm
VPE 宽度	161.00 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		

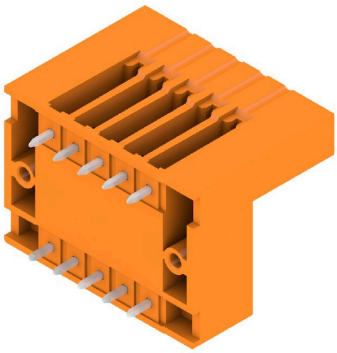
SCDV 3.81/10/180F 3.2SN OR BX

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

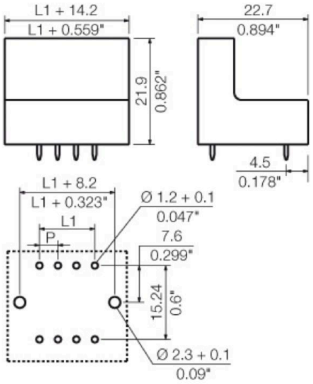
www.weidmueller.com

图纸

产品图片



Dimensional drawing



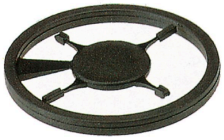
SCDV 3.81/10/180F 3.2SN OR BX

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 GY BX	版本
订货号	1968900000	PCB 接插件, 附件, 防错插销, 灰色, 回路数: 6
GTIN (EAN)	4032248772865	
数量	100 ST	