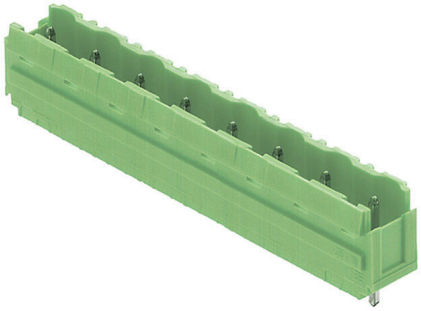
数据信息页

SL 7.50/12/180B 3.2SN GN BX

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

www.weidmueller.com





焊接插座，平直进线。焊针长度最适合波峰焊。提供标记和编码空间。

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插座, 固定块的燕尾槽, THT 焊接联接, 7.50 mm, 回路数: 12, 180°, 焊脚长度 (l): 3.2 mm, 浅绿色, 盒装
订货号	2864850000
类型	SL 7.50/12/180B 3.2SN GN BX
GTIN (EAN)	4064675600343
数量	50 items
产品数据	IEC: 800 V / 18.5 A UL: 300 V / 15 A
包装	盒装

数据信息页

SL 7.50/12/180B 3.2SN GN 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	8.5 mm	深度 (英寸)	0.3346 inch
高度	15.2 mm	高度 (英寸)	0.5984 inch
最低安装高度	12 mm	宽度	90 mm
宽度 (英寸)	3.5433 inch	净重	6.12 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)	
产品碳足迹	从摇篮到大门	0,062 kg CO2 eq.

系统规格

产品系列	OMNIMATE 信号 - BL/SL 7.50 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）	7.50 mm
间距 P（单位：inch）	0.295 "	出线方向	180°
回路数	12	每回路的焊脚数目	1
焊脚长度 (l)	3.2 mm	焊接孔直径 (D)	1.3 mm
焊接孔直径公差 (D)	+ 0.1 mm	L1（mm）	82.50 mm
L1（inch）	3.248 "	插针排数	1
防触电保护（按照DIN VDE57106）	插入时的手指安全保护	通道电阻	4.50 mΩ
可编码	是		

材料数据

绝缘材料	PBT	颜色编码	浅绿色
比色表 (相似)	RAL 6021	绝缘材料组	IIIa
相比漏电起痕指数（CTI）	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
阻燃等级符合 UL 94	V-0	触点材料	铜合金
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	100 °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)	15 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)	15 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	10 A

包装

包装	盒装	VPE 长度	168.00 mm
VPE 宽度	118.00 mm	VPE 高度	48.00 mm

SL 7.50/12/180B 3.2SN GN BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

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)	18.5 A
额定电流，最大回路数 (Tu = 20°C)	17 A	额定电流，最小回路数 (Tu = 40°C)	16 A
额定电流，最大回路数 (Tu = 40°C)	14.5 A	额定电压值（过电压等级II/污染等级2）	800 V
额定电压值（过电压等级III/污染等级2）	630 V	额定电压值（过电压等级III/污染等级3）	500 V
额定冲击电压（过压等级 II/污染等级2）	6000 V	额定冲击电压（过压等级III/污染等级2）	6 kV
额定冲击电压（过压等级III/污染等级3）	6 kV	瞬时耐电流	3 x 1s， 120 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	• 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		

SL 7.50/12/180B 3.2SN GN BX

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

www.weidmueller.com

图纸

Dimensional drawing

